

BD-D5100

Проигрыватель дисков Blu-ray™

руководство пользователя

Удивительные возможности

Благодарим Вас за приобретение этого продукта компании Samsung.
Для получения более полного обслуживания зарегистрируйте
свое устройство по адресу:

www.samsung.com/register

AK68-02140A-00

РУССКИЙ

Основные характеристики

Характеристики дисков Blu-ray

Диски Blu-ray поддерживают видео формата ВЧ самого высокого качества в отрасли. Большая емкость позволяет осуществлять запись без ущерба для качества видео.
Следующие функции дисков Blu-ray зависят от конкретных дисков и могут различаться. Внешний вид и навигация по функциям также могут различаться в зависимости от диска.
Не все диски имеют описанные ниже функции.

Особенности видео

- Формат BD-ROM поддерживает три самых современных видеокодека: AVC, VC-1 и MPEG-2.
- Поддерживаются также разрешения видео высокой четкости:
- разрешение формата высокой четкости 1920 x 1080;
- разрешение формата высокой четкости 1280 x 720.

Воспроизведение содержимого высокой четкости

Для просмотра содержимого высокой четкости с дисков Blu-ray необходим телевизор высокой четкости (HDTV).
Для просмотра содержимого высокой четкости некоторых дисков Blu-ray необходимо использование гнезда HDMI OUT на проигрывателе.
Возможность просмотра содержимого высокой четкости на дисках Blu-ray может быть ограничена в зависимости от разрешения телевизора.

BD-LIVE

Можно использовать диск Blu-ray с поддержкой функции BD-LIVE для загрузки содержимого, предлагаемого изготовителем диска, через сетевое подключение.

Функции проигрывателя дисков Blu-ray

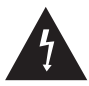
Воспроизведение файлов мультимедиа

Для воспроизведения файлов мультимедиа (MP3, JPEG, DivX и т.д.), сохраненных на накопителе USB, можно использовать разъем USB.

Информация по технике безопасности

Предупреждение

ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ СНИМАЙТЕ КОЖУХ (ИЛИ ЗАДНЮЮ КРЫШКУ). ВНУТРИ НЕТ ДЕТАЛЕЙ, ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ.
ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.

	**ВНИМАНИЕ** Опасность поражения электрическим током! Не открывать!	
Этот символ указывает, что внутри данного изделия имеется “опасное напряжение”, которое может привести к поражению электрическим током или травме.	**ВНИМАНИЕ: ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ) УСТРОЙСТВА. ВНУТРИ ОТСУТСТВУЮТ ДЕТАЛИ, ОБСЛУЖИВАНИЕ КОТОРЫХ МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ. ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ.**	The explanation point within the triangle is a warning sign alerting you of important instructions accompanying the product.

Не устанавливайте это изделие в ограниченном пространстве, например, в книжную полку или аналогичное место.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание повреждения, которое может привести к пожару или поражению электрическим током не допускайте попадания данного изделия под дождь или в условия высокой влажности.

ВНИМАНИЕ

BLU-RAY ПРОИГРЫВАТЕЛЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЛАЗЕР С НЕВИДИМЫМ ЛУЧОМ, КОТОРЫЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ОПАСНОМУ ОБЛУЧЕНИЮ, ЕСЛИ ОН НАПРАВЛЕН НА ЧЕЛОВЕКА. ОБЯЗАТЕЛЬНО УБЕДИТЕСЬ В ТОМ, ЧТО ВЫ ПРАВИЛЬНО ПОЛЬЗУЙТЕСЬ BLU-RAY ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ.

ЛАЗЕРНЫЙ ПРОДУКТ КЛАССА 1

Данный проигрыватель компакт-дисков классифицируется как ЛАЗЕРНЫЙ продукт КЛАССА 1. Использование элементов управления, настройки или выполнение процедур, не указанных в данном руководстве, может привести к опасному радиоактивному облучению.

ВНИМАНИЕ!

- ПРИ ОТКРЫТИИ СУЩЕСТВУЕТ ОПАСНОСТЬ ОБЛУЧЕНИЯ ВИДИМЫМ И НЕВИДИМЫМ ЛАЗЕРОМ КЛАССА 3B. ИЗБЕГАЙТЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛУЧА (IEC 60825-1)
- В УСТРОЙСТВЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЛАЗЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПРАВЛЕНИЯ, НАСТРОЙКИ ИЛИ ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЦЕДУР, НЕ УКАЗАННЫХ В ДАННОМ УКОВОДСТВЕ, МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВОЗНИКНОВЕНИЮ ОПАСНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. НЕ СЛЕДУЕТ ОТКРЫВАТЬ КРЫШКУ И ВЫПОЛНЯТЬ РЕМОНТ САМОСТОЯТЕЛЬНО. ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖНО ПРОИЗВОДИТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

Данное изделие удовлетворяет требованиям положений ЕС, когда для соединения изделия с другим оборудованием используются экранированные кабели и разъемы. Для предотвращения электромагнитных помех работе другого электронного оборудования, такого, как радиоприемники и телевизоры, используйте для соединений экранированные кабели и разъемы.

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Сетевой шнур этого оборудования снабжен прессованной вилкой, содержащей плавкий предохранитель. Номинал предохранителя указан на той поверхности вилки, где расположены контактные штыри.
Если требуется замена предохранителя, должен использоваться плавкий предохранитель того же номинала, соответствующий стандарту BS1362.
Никогда не пользуйтесь вилкой со снятой крышкой отделения для предохранителя. Если эта крышка съемная и потребовалась ее замена, она должна иметь такой же цвет, как цвет предохранителя, вставляемого в отделение для предохранителя. Запасные крышки можно приобрести через дилера, продавшего вам систему.
Если вилка, входящая в комплект поставки, не подходит к сетевым розеткам, установленным в вашем доме, или если сетевой шнур слишком короток для подключения к розетке, вы должны подобрать соответствующий удлинитель или проконсультироваться с вашим дилером.
Однако если нет никакой альтернативы, кроме как отрезать вилку, выньте из нее предохранитель, а затем избавьтесь от вилки с соблюдением осторожности.
Не вставляйте отрезанную вилку в розетку, так как имеется опасность поражения электрическим током при прикосновении к оголенному гибкому проводу.
Чтобы полностью отсоединить изделие от сети переменного тока, необходимо выдернуть вилку сетевого шнура из розетки, поэтому к вилке сетевого шнура должен быть обеспечен легкий доступ.
На изделие, к которому прилагается данная инструкция для пользователя, предоставлена лицензия определенными третьими сторонами, обладающими определенными правами на интеллектуальную собственность.

Меры предосторожности

Важные инструкции по безопасности

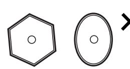
1. Внимательно прочитайте следующие инструкции по эксплуатации перед использованием устройства. Выполняйте все приведенные ниже инструкции по технике безопасности.
   Сохраните данные инструкции по эксплуатации для дальнейшего использования.
2. Прочтите данные инструкции.
3. Сохраните эти инструкции.
4. Обращайте внимание на все предупреждения.
5. Следуйте всем инструкциям.
6. Не используйте данное устройство вблизи воды.
7. Используйте для чистки только сухую ткань.
8. Не закрывайте вентиляционные отверстия. Выполняйте установку в соответствии с инструкциями производителя.
9. Не устанавливайте устройство вблизи каких-либо источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, плиты или другие устройства (включая AV-ресиверы), выделяющие тепло.
10. Не пренебрегайте безопасностью, которую обеспечивает полярная вилка или вилка с заземлением. Полярная вилка имеет два ножевых контакта, один шире другого. Вилка с заземлением имеет два ножевых контакта и штырь заземления. Широкий ножевой контакт и штырь заземления предназначены для обеспечения вашей безопасности. Если поставляемая вилка не подходит к вашей розетке, обратитесь к электрику для замены устаревшей розетки.
11. Не наступайте на кабель питания и не защемляйте его, особенно рядом с вилками, электрическими розетками и местом их прикрепления к устройству.
12. Используйте только принадлежности, указанные производителем.Используйте устройство только с тележкой, подставкой, штативом, кронштейном и столом, указанными производителем или приобретенными вместе с устройством. При использовании тележки и при ее передвижении соблюдайте осторожность, чтобы избежать травм вследствие опрокидывания.
13. Отключайте данное устройство от розетки во время гроз или если оно не используется длительное время.
14. Обслуживание и ремонт должны выполняться квалифицированными специалистами. Техобслуживание необходимо при любом повреждении устройства, например, при повреждении кабеля питания или вилки, при попадании жидкости или предметов внутрь устройства, при попадании устройства под дождь или при его сильном увлажнении, сбоях в работе или падении.

Хранение и обращение с дисками

Обращение с дисками

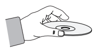
Форма диска

- Используйте диски правильной формы. При использовании диска неправильной формы (нестандартной формы) можно повредить проигрыватель.



Как следует держать диск

- Не прикасайтесь к поверхности диска, на которой записаны данные.



Диски Blu-ray

- Не оставляйте надолго диск Blu-ray в проигрывателе. Извлекайте диск Blu-ray из проигрывателя и храните его в специальном футляре.
- Старайтесь не царапать поверхность диска Blu-ray и не оставлять отпечатки пальцев на нем.

Диски DVD-VIDEO, аудио компакт-диски (CD-DA)

- Удаляйте загрязнения на диске мягкой тканью.

Хранение дисков

Будьте осторожны, чтобы не повредить диск, поскольку данные, записанные на нем, очень чувствительны к окружающим условиям.
- Не подвергайте воздействию прямых солнечных лучей.
- Храните в хорошо вентилируемом месте.
- Храните в вертикальном положении.
- Храните диск в чистом чехле.
- При перемещении проигрывателя из холодного места сразу в теплое на рабочих деталях и линзах может образоваться конденсат, что может привести к сбоям при воспроизведении дисков. В этом случае отключите проигрыватель от розетки, подождите два часа, а затем подключите кабель питания к розетке. Затем вставьте диск и повторите попытку воспроизведения.

Меры предосторожности при использовании

- Не пишите на стороне для печати шариковой ручкой или карандашом.
- Для очистки дисков не используйте аэрозоли для очистки пластинок или антистатические аэрозоли. Не следует также использовать летучие химические вещества, например бензин или растворитель.
- Не наклеивайте на диски ярлыки или

наклейки. (Не используйте диски, на поверхности которых осталось клеящее вещество от клейкой ленты или остатки старых наклеек.)
- Не используйте протекторы или накладки против царапин.
- Не используйте диски, печать на которых выполнена с помощью принтеров для печати наклеек, доступных на рынке.
- Не загружайте деформированные или поцарапанные диски.
- Перед подключением других компонентов к проигрывателю обязательно выключите их.
- Не перемещайте проигрыватель во время воспроизведения диска. Это может привести к появлению царапин на диске или его разрушению, а также могут быть повреждены внутренние компоненты проигрывателя.
- Не ставьте на проигрыватель вазу с цветами или мелкие металлические предметы.
- Будьте осторожны – не допускайте попадания руки в слот для диска.
- Не вставляйте в слот для диска посторонние предметы.
- Воздействие внешних источников, например молнии или статического электричества, может повлиять на нормальную работу данного проигрывателя. В данном случае выключите и снова включите устройство с помощью кнопки POWER или отключите, а затем снова подключите кабель питания переменного тока к розетке питания переменного тока. Проигрыватель будет работать надлежащим образом.
- Обязательно извлекайте диск и выключайте проигрыватель после использования.
- Отключите кабель питания переменного тока от розетки питания переменного тока, если не планируется использовать проигрыватель в течение длительного времени.
- Для очистки диска протирайте его по прямой линии в направлении от внутренней к внешней части диска.
- Не допускайте попадания жидкости на проигрыватель.
- Если сетевой шнур подключен к электророзетке, проигрыватель даже в выключенном состоянии потребляет электроэнергию (режим ожидания).
- Не подвергайте устройство воздействию жидкостей и не ставьте на него предметы, заполненные жидкостью, например вазы.
- Сетевая вилка используется в качестве устройства для отсоединения от сети питания. Она должна все время находиться в легкодоступном месте.

Обслуживание корпуса

Перед чисткой корпуса проигрывателя дисков Blu-ray обязательно отключите кабель питания переменного тока от розетки питания переменного тока.

- Не используйте для чистки бензол, растворитель для краски или другие растворители.
- Протирайте корпус мягкой тканью.

Ограничения воспроизведения

- Данный проигрыватель может реагировать не на все рабочие команды, поскольку некоторые диски Blu-ray, DVD и CD поддерживают только определенные или ограниченные функции во время воспроизведения.
  Обратите внимание, что это не является дефектом проигрывателя.
- Компания Samsung не гарантирует, что на данном проигрывателе будут воспроизводиться все диски с логотипом Blu-ray, DVD или CD, поскольку форматы дисков развиваются. Кроме того, при создании программного обеспечения или самих дисков Blu-ray, DVD и CD возможно возникновение проблем и ошибок. Обратитесь в центр поддержки покупателей SAMSUNG, если у вас возникнут вопросы или проблемы при воспроизведении дисков Blu-ray, DVD или CD на данном проигрывателе. Кроме того, дополнительные сведения об ограничении воспроизведения можно найти в следующих разделах настоящего руководства пользователя.

Содержание

Начало работы

Перед прочтением руководства пользователя

Типы воспроизводимых дисков и содержимого

Термин	Логотип	Значок	Определение
ВИДЕО	Blu-ray Disc	BD-ROM, BD-RE/-R	Означает функцию, доступную для данных на дисках BD-ROM или BD-RE/-R, записанных в формате BD-RE.
	DVD VIDEO, DVD RW, DVD R, RW DVD+ReWritable, RW DVD+R, RW DVD+R	DVD-VIDEO, DVD±RW/±R	Означает функцию, доступную для дисков DVD-VIDEO или DVD+RW/ DVD-RW(V)/DVD-R/+R, которые были записаны и закрыты.
	-	DivX/MKV/MP4	Означает функцию, доступную для дисков CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R или внешних носителей USB с содержимым в форматах DivX, MKV, MP4.
МУЗЫКА	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD	Означает функцию, доступную для аудиодисков CD-RW/-R (формат CD-DA).
	-	MP3/WMA	I0значает функцию, доступную для дисков CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R или внешних носителей USB с содержимым в формате MP3 или WMA.
ФОТОГРАФИИ	-	JPEG	Означает функцию, доступную для дисков CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R или внешних носителей USB с содержимым в формате JPEG.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- Проигрыватель может не поддерживать воспроизведение определенных дисков CD-RW/-R и DVD-R из-за типа диска или условий записи
- Если диск DVD-RW/-R записан в видеоформате DVD неправильно, он не будет воспроизводиться.
- Проигрыватель не будет воспроизводить содержимое, записанное на диск DVD-R при скорости передачи превышающей 10 Мбит/с.
- Проигрыватель не будет воспроизводить содержимое, записанное на диск BD-R или устройство USB при скорости передачи превышающей 30 Мбит/с.

Типы невоспроизводимых дисков

- Диски HD DVD
- Диски DVD-ROM/ PD/MV и т.п.
- Диски DVD-RAM
- Диски Super Audio CD (кроме слоя CD)
- Диски DVD-RW (режим VR)
- CVD/CD-ROM/CDV/ CD-G/CD-I/LD (CD-G: воспроизводится только аудио без графики)
- DVD-R 3,9 ГБ для авторских записей

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- Некоторые коммерческие диски и диски DVD, приобретенные за пределами соответствующего региона, могут не воспроизводиться на данном устройстве.
- Воспроизведение может быть невозможно при использовании определенных типов дисков, а также при выполнении таких операций, как изменение ракурса или настройка форматного соотношения. Сведения о диске указаны на коробке диска. Обращайтесь к ним при необходимости.
- Не допускайте загрязнения или появления царапин на диске. Отпечатки пальцев, загрязнения, пыль, царапины или налет от сигаретного дыма на рабочей поверхности могут сделать диск непригодным для воспроизведения.
- При воспроизведении дисков BD-J загрузка может занять больше времени, чем при воспроизведении обычных дисков, или же могут выполняться медленнее некоторые функции.
- Данный проигрыватель может реагировать не на все рабочие команды, поскольку некоторые диски Blu-ray, DVD и CD поддерживают только определенные или ограниченные функции во время воспроизведения. Обратите внимание, что это не является дефектом проигрывателя.
- Компания Samsung не гарантирует, что на данном проигрывателе будут воспроизводиться все диски с логотипом Blu-ray, DVD или CD, поскольку форматы дисков развиваются. Кроме того, при создании программного обеспечения или самих дисков Blu-ray, DVD и CD возможно возникновение проблем и ошибок.
  Обратитесь в центр поддержки покупателей SAMSUNG, если у вас возникнут вопросы или проблемы при воспроизведении дисков Blu-ray, DVD или CD на данном проигрывателе. Кроме того, дополнительные сведения об ограничении воспроизведения можно найти в следующих разделах настоящего руководства пользователя.

Совместимость дисков Blu-ray

Диск Blu-ray имеет новый и более совершенный формат. Таким образом, возможно возникновение проблем, связанных с совместимостью дисков. Не все диски совместимы и не каждый диск будет воспроизводиться. Дополнительную информацию см. в разделе “Уведомление о соответствии стандарту и совместимости” данного руководства пользователя.

Типы дисков

BD-ROM

Диски Blu-ray ROM предназначены только для воспроизведения.
На данном проигрывателе могут воспроизводиться предварительно записанные диски BD-ROM.

BD-RE/-R

Диски Blu-ray RE/-R предназначены для записи и воспроизведения.
На данном проигрывателе могут воспроизводиться диски BD-RE/-R, записанные на других совместимых устройствах записи дисков Blu-ray.

DVD-VIDEO

- На данном проигрывателе могут воспроизводиться предварительно записанные диски DVD (диски DVD-VIDEO) с фильмами.
- При переключении с первого на второй слой двухслойного диска DVD-VIDEO может наблюдаться кратковременное искажение изображения и звука. Это не является неисправностью проигрывателя.

DVD-RW/-R/+R

На данном проигрывателе могут воспроизводиться диски DVD-RW/-R/+R, запись и закрытие сессии которых выполнялись с помощью устройства записи DVD. Возможность воспроизведения зависит от условий записи.

DVD+RW

- На данном проигрывателе можно воспроизводить диски DVD+RW, запись которых выполнялась с помощью устройства записи DVD. Возможность воспроизведения зависит от условий записи.

Аудио компакт-диски (CD-DA)

- На проигрывателе могут воспроизводиться аудиодиски CD-RW/-R в формате CD-DA.
- Воспроизведение на проигрывателе отдельных дисков CD-RW/-R может быть невозможно из-за условий записи.

CD-RW/-R

- Используйте диски CD-RW/-R емкостью 700 МБ (80 минут).
  По возможности не используйте диски емкостью 800MB (90 минут) или диски большей емкости. Они могут не воспроизводиться.
- Если диск CD-RW/-R был записан без закрытия сессии, то при воспроизведении начала диска могут происходить задержки или все записанные файлы могут не воспроизводиться.
- Некоторые диски CD-RW/-R могут не воспроизводиться на данном проигрывателе. Это зависит от устройства, с помощью которого выполнялась запись. Возможность воспроизведения содержимого, записанного на диски CD-RW/-R с компакт-дисков для личного использования, зависит от содержимого и типа дисков.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- Некоторые диски в формате DivX, MKV и MP4 воспроизвести не получится. Это зависит от разрешения видео и частоты кадров.

Региональный код

Как проигрыватели, так и диски кодируются по регионам. Для того чтобы диск мог воспроизводиться, эти коды должны совпадать. Если коды не совпадают, диск воспроизводиться не будет.
Код региона данного проигрывателя указан на его задней панели.

Тип диска	Региональный код	Регион
Диск Blu-ray	A	Северная Америка, Центральная Америка, Южная Америка, Корея, Япония, Тайвань, Гонконг и Юго-восточная Азия.
	B	Европа, Гренландия, территории Франции, Ближний Восток, Африка, Австралия и Новая Зеландия.
	C	Индия, Китай, Россия, Центральная и Южная Азия.
DVD-VIDEO	1	США, территории США и Канада.
	2	Европа, Япония, Ближний Восток, Египет, Южная Африка, Гренландия.
	3	Тайвань, Корея, Филиппины, Индонезия, Гонконг
	4	Мексика, Южная Америка, Центральная Америка, Австралия, Новая Зеландия, Тихоокеанские острова, район Карибского моря
	5	Россия, Восточная Европа, Индия, большинство стран Африки, Северная Корея, Монголия
	6	Китай

Авторское право

Поддерживаемые форматы файлов

Примечания относительно соединения USB

- Проигрыватель поддерживает возможность подключения носителя USB, проигрывателей MP3, цифровых камер и устройств чтения карт USB.
- Проигрыватель не поддерживает имена файлов и папок, количество символов в которых превышает 128.
- Некоторые устройства USB/ Внешний жесткий диск/цифровые камеры могут быть несовместимы с проигрывателем.
- Проигрыватель поддерживает файловые системы FAT16, FAT32 и NTFS.
- Подключайте устройства USB непосредственно к порту USB проигрывателя. Подключение через кабель USB может вызвать проблемы совместимости.
- В случае вставки нескольких запоминающих устройств в устройство чтения карт оно может работать неправильно.
- Проигрыватель не поддерживает протокол PTP.
- Не отключайте устройство USB во время процесса загрузки.
- Чем больше разрешение изображения, тем больше времени требуется для его отображения на экране.
- На данном проигрывателе нельзя воспроизводить файлы MP3 с технологией DRM (Digital Rights Management), которые были загружены с платных сайтов.
- Данный проигрыватель поддерживает только видео с частотой кадров 30 кадр/с.

Поддержка видеофайлов

Расширение файла	Контейнер	Видеокодек	Аудиокодек	Разрешение
*.avi	AVI	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA PCM	1920 x 1080
		MP4v3		1920 x 1080
		H.264 BP/MP/HP		1920 x 1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 AC3 DTS	1920 x 1080
		DivX 5.1/6.0		1920 x 1080
		H.264 BP/MP/HP		1920 x 1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920 x 1080
		VC-1 SM		1920 x 1080

*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920 x 1080
		H.264 BP/MP/HP		1920 x 1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 AC3 DTS	1920 x 1080
		MPEG2		1920 x 1080
		H.264 BP/MP/HP		1920 x 1080

• Ограничения

- Даже если файл закодирован с использованием упомянутого выше поддерживаемого кодека, он может не воспроизводиться, если есть проблемы в его содержимом.
- Нормальное воспроизведение не гарантируется, если информация в контейнере неверна или файл поврежден.
- Воспроизведение звука/видео может прерываться, если у файлов значения скорости передачи/частоты кадров превышают стандартные.
- Функция пропуска недоступна, если повреждена таблица индексов файла.

• Видеодекодер

- Поддерживает форматы до H.264 Level 4.1
- Не поддерживаются форматы H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 и AVCHD
- MPEG4 SP, ASP :
  Ниже 1280 x 720: не более 60 кадров
  Выше 1280 x 720: не более 30 кадров
  Не поддерживается GMC 2 или выше

• Аудиодекодер

- Поддерживаются форматы WMA 7, 8, 9 и STD
- Не поддерживается многоканальный формат WMA 9 PRO, если количество каналов превышает 2 или используется кодирование аудио без потери качества
- Не поддерживается формат WMA с частотой дискретизации 220/50 Гц моно

Поддержка музыкальных файлов

Расширение файла	Контейнер	Аудиокодек	Диапазон поддержки
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Совместимость с WMA версии 10 * Частота дискретизации (в кГц) – 8, 11, 16, 22, 32, 44,1, 48 * Скорость передачи битов – все скорости передачи битов в диапазоне от 5 до 384 Кбит/с

Логотипы воспроизводимых проигрывателем дисков



Диск Blu-ray | DTS-HD Master Audio | DivX | BD-LIVE | Dolby TrueHD | Система вещания PAL, принятая в Великобритании, Франции, Германии и т.д. | Java

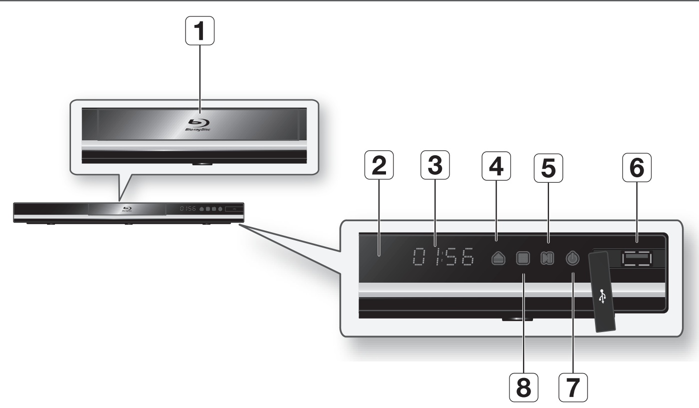
Принадлежности

Проверьте наличие входящих в комплект принадлежностей, перечисленных ниже.



Аудио/видеокабель | Батареи для пульта дистанционного управления (размер AAA) | Руководство пользователя | Пульт дистанционного управления

Передняя панель

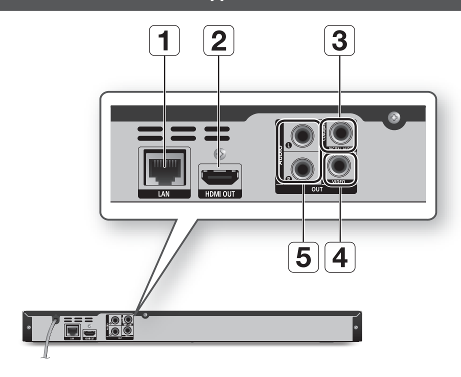


1	ЛОТОК ДЛЯ ДИСКА	Открывается для принятия диска.
2	ДАТЧИК ПРИЕМА СИГНАЛА ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	Прием сигналов пульта дистанционного управления.
3	ДИСПЛЕЙ	Отображение состояния воспроизведения, времени и т.д.
4	Кнопка ОТКРЫТЬ/ЗАКРЫТЬ	Открытие и закрытие лотка для компакт-дисков.
5	КНОПКА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ/ПАУЗЫ	Воспроизведение диска и пауза при воспроизведении.
6	USB-ХОСТ	Гнездо для подключения накопителя USB, который может использоваться как устройство хранения при подключении проигрывателя к BD-LIVE. USB-хост можно также использовать для обновления программного обеспечения и воспроизведения содержимого MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4.
7	КНОПКА ПИТАНИЯ	Включение и выключение устройства.
8	КНОПКА ОСТАНОВКИ	Остановка воспроизведения диска.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ**

- Обновление программного обеспечения с помощью гнезда хоста USB можно выполнять только с использованием накопителя USB.
- При отображении меню диска Blu-ray возможно не удастся начать воспроизведение фильма нажатием кнопки воспроизведения на самом проигрывателе или пульте дистанционного управления. Для воспроизведения фильма в меню диска следует выбрать “Воспроизведение фильма” или “Пуск” и нажать кнопку **ВВОД**.

Задняя панель

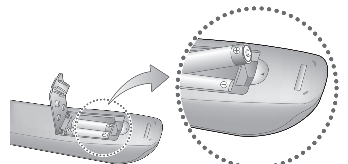


1	LAN	Используется для обновления сетевых служб, BD-LIVE и программного обеспечения через сетевое соединение.
2	HDMI OUT	С помощью кабеля HDMI выходной разъем HDMI подсоединяется к входному разъему HDMI на телевизоре для получения наилучшего качества изображения или к AV-ресиверу для наилучшего качества звучания.
3	DIGITAL AUDIO OUT	Используется для подключения к AV-ресиверу.
4	VIDEO OUT	Используется для подключения к видеовходу внешних устройств с помощью видеокабеля.
5	AUDIO OUT	Используется для подключения к аудиовходу внешних устройств с помощью аудиокабелей.

Знакомство с пультом дистанционного управления



Установка батарей



✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- Если пульт дистанционного управления работает ненадлежащим образом, выполните следующие действия.
  - Проверьте полярность батарей +/-.
  - Проверьте, не разряжены ли батареи.
  - Проверьте, нет ли препятствий на пути сигнала датчика пульта дистанционного управления.
  - Проверьте, нет ли рядом источника флуоресцентного освещения.

! ВНИМАНИЕ!

- Утилизация использованных батарей должна выполняться в соответствии с местными экологическими предписаниями. Не выбрасывайте батареи в корзину с бытовыми отходами.

Подключения

A. Подключение к телевизору

Вариант 1: подключение к телевизору с помощью кабеля HDMI - наилучшее качество (рекомендуется)

1. С помощью кабеля HDMI подключите выход **HDMI OUT** на задней панели проигрывателя к входу **HDMI IN** телевизора (см. стр. 11).
2. Включите проигрыватель и телевизор.
3. Нажимайте кнопку переключения входного сигнала на пульте дистанционного управления телевизором до тех пор, пока на экране телевизора не появится сигнал HDMI проигрывателя.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- При использовании кабеля HDMI выводится цифровой видео/аудио сигнал, поэтому нет необходимости подключать аудиокабель.
- Если проигрыватель подключен к телевизору в режиме вывода HDMI 720p, 1080i или 1080p, необходимо использовать высокоскоростной кабель HDMI (категории 2).
- При использовании кабеля HDMI на телевизор выводится только чистый цифровой сигнал.
  Если на экране появятся помехи, значит телевизор не поддерживает HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).
- В зависимости от типа телевизора определенные значения разрешения выходных сигналов HDMI могут не поддерживаться. См. руководство пользователя телевизора.
- При первом подключении проигрывателя к телевизору с помощью кабеля HDMI или при подключении к новому телевизору в качестве разрешения выходного сигнала HDMI автоматически будет установлено самое высокое значение, которое поддерживается телевизором.
- При использовании длинного кабеля HDMI на экране могут возникать помехи. В этом случае выключите в меню функцию насыщенного цвета.
- Если для подключения к устройству отображения используется кабель HDMI-DVI, то для воспроизведения звука дополнительно потребуется подключить разъем проигрывателя AV Out или Digital Audio Out к разъему устройства отображения или аудиосистемы.
- Если одновременно подключить кабели к разъемам HDMI и Video out, то будет выводиться только сигнал HDMI.

Вариант 2: подключение к телевизору с помощью аудио/видеокабеля - хорошее качество

1. С помощью аудио/видеокабеля соедините выходы **VIDEO OUT (желтый)/AUDIO OUT (красный и белый)** на задней панели проигрывателя с входами **VIDEO IN (желтый)/AUDIO IN (красный и белый)** на телевизоре.(см. стр. 11)
2. Включите проигрыватель и телевизор.
3. Нажимайте кнопку переключения входного сигнала на пульте дистанционного управления телевизором до тех пор, пока на экране телевизора не появится сигнал “ВИДЕО” проигрывателя.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- Если аудиокабель находится вблизи кабеля питания, может возникнуть шум.
- При необходимости подключения AV-ресивера, см. раздел “Подключение AV-ресивера”.
- Количество и расположение входных разъемов зависит от телевизора. См. руководство пользователя телевизора.

! **ВНИМАНИЕ!**

- Не подключайте проигрыватель к телевизору через видеомагнитофон. Видеосигналы, проходящие через видеомагнитофон, могут подвергаться воздействию систем защиты авторских прав, и изображение на экране телевизора будет искажаться.

B. Подключение к аудиосистеме

- При включении AV-ресивера уменьшите уровень громкости. Внезапный громкий звук может привести к повреждению динамиков и ухудшению слуха.
- Установите формат аудиовывода в соответствии с возможностями используемого AV-ресивера.
- Расположение входных разъемов HDMI зависит от типа AV-ресивера. См. руководство пользователя AV-ресивера.

Вариант 1: подключение к аудиосистеме (AV-ресивер с поддержкой HDMI) - наилучшее качество (рекомендуется)

1. С помощью кабеля **HDMI** подключите выход **HDMI OUT** на задней панели проигрывателя к входу HDMI IN на AV-ресивере (см. стр. 11).
2. С помощью кабеля HDMI подключите выход **HDMI OUT** на AV-ресивере к входу **HDMI IN** на телевизоре.
3. Включите проигрыватель, телевизор и AV-ресивер.
4. Нажмите кнопку выбора ввода на AV-ресивере и телевизоре, чтобы выбрать внешний источник сигнала для прослушивания звука, исходящего из проигрывателя. Информацию о настройке аудиовхода AV-ресивера см. в руководстве пользователя AV-ресивера.

Вариант 2: подключение к аудиосистеме (AV-ресивер с функцией Dolby Digital или декодирования DTS) - лучшее качество

1. С помощью Коаксиальный кабеля подключите выход **DIGITAL AUDIO OUT (Коаксиальный)** на задней панели проигрывателя к входу **DIGITAL AUDIO IN (Коаксиальный)** на AV-ресивере(см. стр. 11).
2. С помощью кабелей видеосигнала подключите выход **HDMI**, **VIDEO OUT** на задней панели проигрывателя к входу **HDMI**, **VIDEO IN** на телевизоре.
3. Включите проигрыватель, телевизор и AV-ресивер.
4. Нажмите кнопку выбора ввода на AV-ресивере и выберите внешний источник сигнала для прослушивания звука, исходящего из проигрывателя. Информацию о настройке аудиовхода AV-ресивера см. в руководстве пользователя AV-ресивера.
5. С помощью кнопки переключения входного сигнала на пульте дистанционного управления телевизором выберите источник видеосигнала (HDMI, видео).

Вариант 3: подключение к аудиосистеме (стереоусилитель) - хорошее качество

1. С помощью аудиокабелей подключите выходы **AUDIO OUT** (красный и белый) на задней панели проигрывателя к входам **AUDIO IN** (красный и белый) на стереоусилителе (см. стр. 11).
2. С помощью кабелей видеосигнала подключите выход **HDMI**, **VIDEO OUT** на задней панели проигрывателя к входу **HDMI**, **VIDEO IN** на телевизоре.
3. Включите проигрыватель, телевизор и стереоусилитель.
4. Нажмите кнопку выбора ввода на стереоусилителе и выберите внешний источник сигнала для прослушивания звука, исходящего из проигрывателя. Информацию о настройке аудиовхода стереоусилителя см. в руководстве пользователя данного стереоусилителя.
5. С помощью кнопки переключения входного сигнала на пульте дистанционного управления телевизором выберите источник видеосигнала (HDMI, видео).

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- При подключении к цифровому аудиовыходу (см. вариант 2), если для цифровых выходов задан формат PCM, звук будет выводиться только через два передних громкоговорителя.

C. Подключение к сети

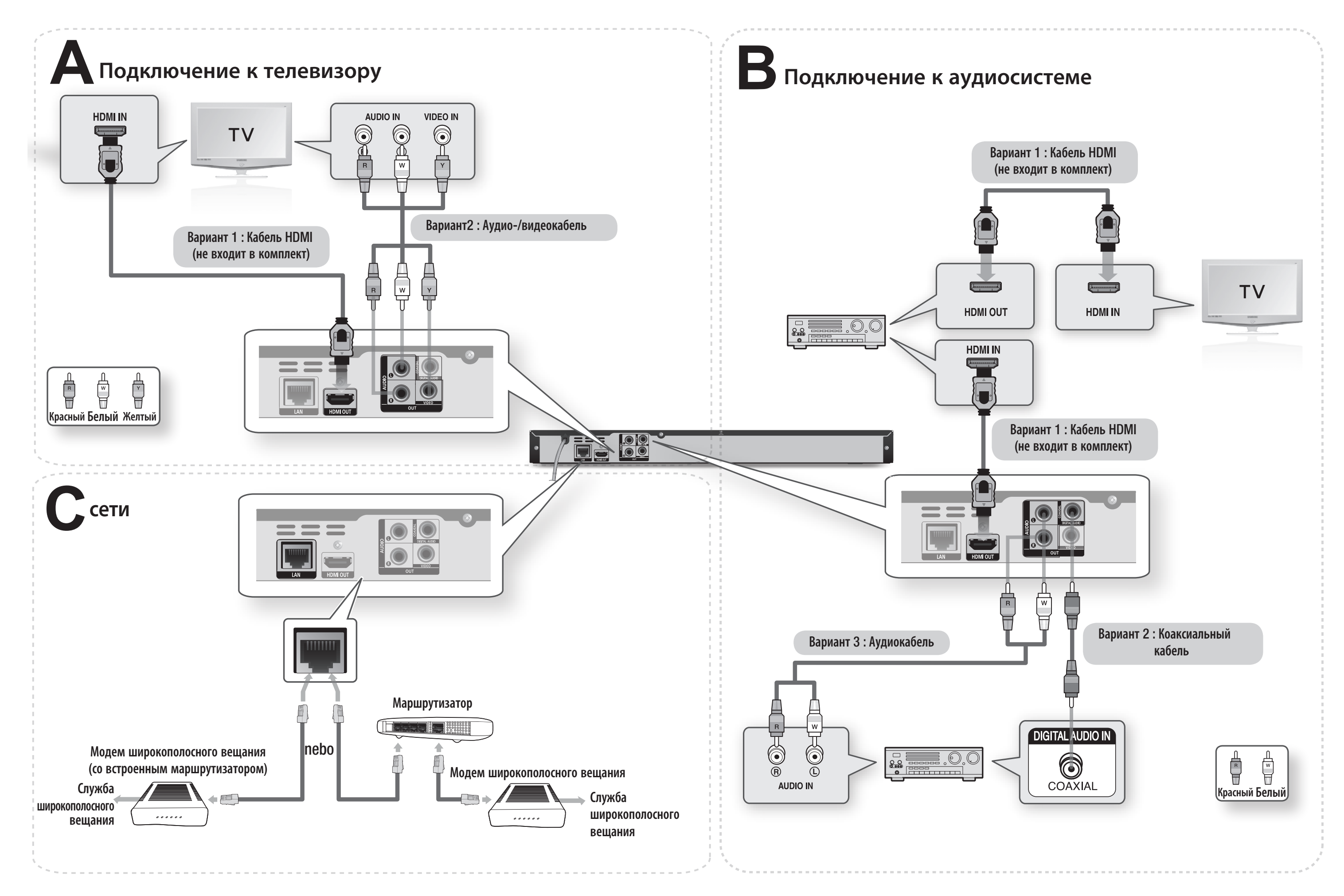
При подключении к сети проигрыватель обеспечивает возможность просмотра сетевых служб,таких как BD-LIVE, а также получения обновлений программного обеспечения. Для подключения рекомендуется использовать точку доступа или IP-маршрутизатор. Для получения дополнительной информации о подключении через маршрутизатор см. руководство пользователя маршрутизатора или обратитесь к производителю маршрутизатора для получения технической поддержки.

Кабельная сеть

1. С помощью сетевого кабеля прямого подключения (кабель UTP) подключите разъем LAN на проигрывателе к разъему LAN на модеме или маршрутизаторе (см. стр. 11).
2. Чтобы задать параметры сети, см. информацию на стр. 16.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

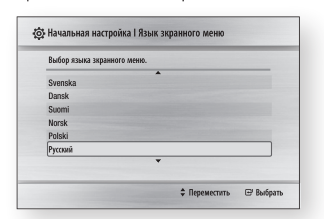
- Доступ к серверу обновления программного обеспечения Samsung по сети Интернет может быть запрещен. Это зависит от используемого маршрутизатора или политики поставщика услуг. Для получения дополнительных сведений обратитесь к поставщику услуг Интернета.
- Пользователям DSL для подключения к сети необходимо использовать маршрутизатор.


A Подключение к телевизору
HDMI IN
TV
AUDIO IN
VIDEO IN
Вариант 1 : Кабель HDMI (не входит в комплект)
Вариант2 : Аудио-/видеокабель
Красный Белый Желтый
LAN
HDMI OUT
AUDIO
OUT
VIDEO
B Подключение к аудиосистеме
Вариант 1 : Кабель HDMI (не входит в комплект)
HDMI OUT
HDMI IN
TV
HDMI IN
Вариант 1 : Кабель HDMI (не входит в комплект)
Вариант 3 : Аудиокабель
Вариант 2 : Коаксиальный кабель
AUDIO IN
DIGITAL AUDIO IN
COAXIAL
Красный Белый
C сети
Маршрутизатор
nebo
Модем широкополосного вещания (со встроенным маршрутизатором)
Служба широкополосного вещания
Модем широкополосного вещания
Служба широкополосного вещания

Настройка

Начальная настройка

1. Включите телевизор, предварительно подключив к нему проигрыватель. При первом подключении проигрывателя к телевизору телевизор включится автоматически и отобразится экран Начальная настройка.

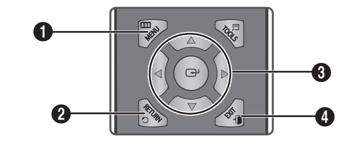


2. С помощью кнопок ▲▼ выберите нужный язык и нажмите кнопку **ВВОД**.
3. С помощью кнопки **ВВОД** выберите пункт **Пуск**.
4. С помощью кнопок ▲▼ выберите нужное форматное соотношение телевизора, затем нажмите кнопку **ВВОД**.
5. Нажмите кнопку ◄►, затем выберите **Авто** или **Вручную** и нажмите кнопку **ВВОД**. Если настройки сети неизвестны, нажмите **СИНЮЮ** кнопку **(D)** на пульте дистанционного управления, чтобы пропустить настройки сети, завершить начальную настройку и перейти в главное меню. При выборе настройки сети для получения дополнительной информации см. стр. 16. После этого перейдите к шагу 6.
6. Отобразится главное меню.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ**

- При первом подключении устройства к телевизору устройство включится автоматически. Это не является неисправностью.
- Главное меню не отобразится, если не выполнены начальные настройки.
- Если нажать **СИНЮЮ** кнопку **(D)** во время настройки сети, главное меню откроется, даже если исходные настройки еще не выполнены.
- При возврате в главное меню полноэкранный режим будет отменен автоматически.
- Чтобы повторно отобразить экран Начальная настройка для внесения изменений, нажмите кнопку **СТОП** **(▣)** на передней панели устройства и удерживайте ее в течение более 5 секунд при отсутствии диска в устройстве.
- С помощью кабеля HDMI подключите устройство к телевизору с поддержкой функции **Anynet+ (HDMI-CEC)**. Если в телевизоре используется язык, поддерживаемый устройством, он будет автоматически установлен в качестве предпочтительного. Чтобы функция **Anynet+ (HDMI-CEC)** работала, для нее необходимо установить значение **Вкл**. как на телевизоре, так и на устройстве.
- Если устройство находится в режиме остановки и не используется в течение более 5 минут, на экране телевизора появляется экранная заставка. Если устройство находится в режиме экранной заставки более 20 минут, питание автоматически отключается.

Доступ в меню настроек

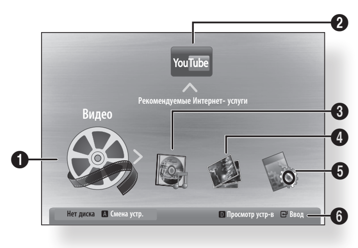


1	Кнопка **MENU** : Нажмите для перехода к главному меню.
2	Кнопка **RETURN** : Возврат к предыдущему меню.
3	Кнопка **ВВОД/НАПРАВЛЕНИЕ** : Перемещение курсора или выбор элемента. Выбор элемента, на который наведен курсор. Подтверждение настройки.
4	Кнопка **EXIT** : Нажмите для выхода из меню.

Для доступа в меню Настройки и подменю выполните следующие действия.

1. Нажмите кнопку **POWER**. Отобразится главное меню.

- **Главное меню**



1	Выбор видео.
2	Выбор службы YouTube.
3	Выбор музыка.
4	Выбор фотографий.
5	Выбор экрана настройки.
6	Отображение доступных кнопок.

2. С помощью кнопок ◄► выберите элемент **Настройки** и нажмите кнопку **ВВОД**.
3. С помощью кнопок ▲▼ выберите нужное подменю и нажмите кнопку **ВВОД**.
4. С помощью кнопок ▲▼ выберите нужный элемент и нажмите кнопку **ВВОД**.
5. Нажмите кнопку **EXIT**, чтобы выйти из меню.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ**

- Действия, которые необходимо выполнить для доступа к меню, могут отличаться в зависимости от того, какое меню выбрано.
- Экранные меню данного проигрывателя могут измениться после обновления версии программного обеспечения.

Дисплей

Пользователь может настроить различные параметры отображения, такие как Формат ТВ-экрана, Разрешение и т.д.

Формат ТВ-экрана

В зависимости от модели телевизора может потребоваться выполнить настройку размера экрана.

- **16:9 стандарт.**: Если выбрано форматное соотношение 16:9 стандарт, определенные фильмы (источник 4:3) будут отображаться в ТВ-формате 4:3 (черные полосы по сторонам изображения).
- **16:9 широкоформ:** Просмотр полного изображения16:9 на широком экране телевизора.
- **4:3 Впис экран:** Выбор просмотра на полном экране в форматном соотношении 16:9 при поступлении сигнала с диска Blu-ray/DVD, даже если форматное соотношение экрана телевизора 4:3. В верхней и нижней части экрана отображаются черные полосы.
- **4:3 Во весь экр:** Выберите этот режим для просмотра видео в формате 16:9 на дисках Blu-ray/DVD без черных полос в верхней и нижней части экрана, даже на телевизоре с экраном 4:3 (крайняя левая и правая стороны видеоизображения отображаться не будут).

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- В зависимости от типа диска некоторые форматные соотношения могут не поддерживаться.
- Если выбрать форматное соотношение и параметр, отличные от форматного соотношения, установленного для экрана телевизора, изображение может быть искажено.
- Если выбрано форматное соотношение 4:3 во весь экр. или 4:3 впис. в экран, пользователь не сможет перейти в полноэкранный режим, нажав кнопку **FULL SCREEN** на пульте дистанционного управления.
- В режиме 16:9 стандарт возможен переход на формат 4:3.
  В этом случае переход в полноэкранный режим с помощью кнопки **FULL SCREEN** на пульте дистанционного управления будет невозможен.

BD Wise (только для проигрывателей Samsung)

BD Wise – это новая функция подключения Samsung.

Если проигрыватель Samsung подключен к телевизору Samsung с функцией BD Wise с помощью кабеля HDMI, и функция BD Wise включена на обоих устройствах, видео выводится с разрешением и частотой кадров воспроизводимого диска Blu-ray/DVD.

- **Выкл.:** разрешение вывода выбирается в соответствии со значением, ранее установленным в меню Разрешение, независимо от разрешения диска. См. раздел Разрешение ниже.
- **Вкл.:** видео выводится с исходным разрешением и частотой кадров воспроизводимого диска Blu-ray/DVD.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- Если для функции BD Wise установлено значение “Вкл.”, для параметра Разрешение автоматически устанавливается значение BD Wise по умолчанию, и параметр BD Wise отображается в меню Разрешение.
- Если проигрыватель подключен к устройству, не поддерживающему функцию BD Wise, то ее нельзя использовать.
- Для правильной работы функции BD Wise установите для этой функции значение **Вкл.** в меню BD Wise на проигрывателе и на телевизоре.

Разрешение

Можно установить выходное разрешение видеосигнала HDMI, выбрав значение “Авто”, “1080p”, “1080i”, “720p”, “576p/480p” или “576i/480i”. Число указывает на количество строк видео в кадре. Буквы i и p указывают на чересстрочное или прогрессивное сканирование, соответственно. Чем больше строк, тем выше качество.

- Авто: в качестве выходного разрешения автоматически задается максимальное разрешение телевизора, подключенного к устройству.
- BD Wise: если проигрыватель подключен к телевизору с функцией BD Wise с помощью кабеля HDMI, в качестве разрешения проигрывателя автоматически задается разрешение воспроизводимого диска Blu-ray/DVD. (Параметр меню BD отображается только в том случае, если для функции BD Wise установлено значение Вкл. См. раздел BD Wise выше.)
- 1080p: воспроизведение 1080 строк видео с прогрессивной разверткой.
- 1080i: воспроизведение 1080 строк видео с чересстрочной разверткой.
- 720p: воспроизведение 720 строк видео с прогрессивной разверткой.
- 576p/480p: воспроизведение 576/480 строк видео с прогрессивной разверткой.
- 576i/480i: воспроизведение 576/480 строк видео с чересстрочной разверткой.

Разрешение в соответствии с режимом выходного сигнала

- **Воспроизведение дисков Blu-ray/e-содержимого/цифрового содержимого**

Выход / Настройка	HDMI подключен		HDMI не подключен
	Режим HDM		Режим ВИДЕО
	Blu-ray Disc	E-содержимое/цифровое содержимое	
BD Wise	Разрешение диска Blu-ray	1080p@60F	-
Авто	Максимальное разрешение входного сигнала ТВ	Максимальное разрешение входного сигнала ТВ	-
1080p	1080p	1080p	-
режим видеокадра (24 кадра) включен	1080p@24f	1080p@24f	-
1080i	1080i	1080i	576i/480i
720p	720p	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	-	576i/480i

- **Воспроизведение диска DVD**

Выход / Настройка	HDMI подключен	HDMI не подключен
	Режим HDMI	Режим ВИДЕО
BD Wise	480i	
Авто	Оптимальное разрешение	-
1080p	1080p	-
1080i	1080i	480i
720p	720p	480i
480p	480p	480i
480i	-	480i

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- Если подключенный к проигрывателю телевизор не поддерживает режим видеокадра или выбранное разрешение, отобразится следующее сообщение: “Если после выбора кнопки ”Да” изображение не появится, подождите 15 секунд для возврата к предыдущему разрешению. Изменить разрешение?”.
При выборе пункта Да экран телевизора будет пустым в течение 15 минут, затем для разрешения будет автоматически установлено предыдущее значение.
- Если после изменения разрешения на экране ничего не отображается, извлеките все диски, затем нажмите и удерживайте кнопку СТОП (■) на передней панели проигрывателя в течение более 5 секунд. Для всех параметров будут восстановлены заводские значения. Выполните действия, описанные на предыдущей странице, чтобы перейти к каждому режиму, и выберите ту настройку отображения, которую поддерживает телевизор.
- При восстановлении заводских настроек все данные пользователя, сохраненные в базе данных, будут удалены.
- Для использования режима Видеокадр(24Fs) диск Blu-ray должен поддерживать функцию 24 кадров.

Формат HDMI

Пользователь может оптимизировать отображение цветов в режиме HDMI, выбрав тип подключенного устройства.

- **ТВ** : выберите этот параметр при подключении к телевизору через HDMI.
- **Монитор** : выберите этот параметр при выполнении подключения к монитору через выход HDMI.

Видеокадр(24Fs)

Если для функции Видеокадр(24Fs) установлено значение Вкл., можно настроить выход HDMI устройства на воспроизведение 24 кадров в секунду для достижения улучшенного качества изображения. Функцию Видеокадр(24Fs) можно использовать только на телевизорах, поддерживающих данную частоту кадров. Данное меню можно выбрать только в режимах разрешения выходного сигнала HDMI 1080i или 1080p.

- Вкл. : функция Видеокадр(24Fs) будет работать.
- Выкл. : функция Видеокадр(24Fs) не будет работать.

Прогрессивная развертка

Улучшение качества изображения при просмотре дисков DVD.

- **Авто**: установите этот параметр, чтобы при просмотре DVD на проигрывателе было автоматически задано наилучшее качество изображения.
- **Видео**: установите этот параметр для получения изображения наилучшего качества при просмотре DVD с записью концертов или телевизионных передач.

Стабилизация изображения

Установка типа изображения, которое отображается во время приостановки воспроизведения диска DVD.

- **Авто**: автоматический выбор наилучшего качества изображения в зависимости от содержимого.
- **Кадр**: выбор приостановки сцен с максимальной динамикой.
- **Поле**: выбор приостановки сцен с максимальной динамикой.

Насыщенный цвет HDMI

Возможность использования функции насыщенного цвета для изображения с выхода HDMI OUT. Эта функция обеспечивает более точную цветопередачу с большей глубиной цвета.

- **Авто** : вывод видеосигнала с использованием функции насыщенного цвета на экран подключенного телевизора, который поддерживает функцию Насыщенный цвет HDMI.
- **Выкл.**: изображение выводиться без применения функции насыщенного цвета.

Аудио

Цифровой выход

Цифровой выход задается в зависимости от подключенного ресивера. (Для получения дополнительной информации см. раздел, посвященный выбору цифрового выхода, на следующей странице)

- икм
- Битовый поток (перекодировка)
- Битовый поток (аудиофайл)

Для получения дополнительной информации см. таблицу выбора цифрового выхода.

Выбор цифрового выхода

Настройка		PCM		Битовый поток (перекодировка)	Битовый поток (аудиофайл)	
Подключение		HDMI-ресивер	Коаксиальный	HDMI-ресивер или оптический	HDMI-ресивер	Коаксиальный
Аудиопоток на диске Blu-ray	PCM	До 7.1-канального сигнала	PCM 2ch	Перекодированный DTS	PCM	PCM 2ch
	Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	Перекодированный DTS	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	Перекодированный DTS	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	Перекодированный DTS	Dolby TrueHD	Dolby Digital
	DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	Перекодированный DTS	DTS	DTS
	DTS-HD HRA	PCM 2ch	PCM 2ch	Перекодированный DTS	DTS-HD HRA	DTS
	DTS-HD MA	PCM 2ch	PCM 2ch	Перекодированный DTS	DTS-HD MA	DTS
Аудиопоток на DVD-диске	PCM	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS
Разрешение изображения для диска Blu-ray	Все	Декодирование основного аудиопотока и BONUSVIEW аудио в звук ИКМ и добавление Звуковые эффекты навигации.		Декодирование основного аудиопотока и BONUSVIEW аудио в звук ИКМ, добавление Звуковые эффекты навигации, затем повторное кодирование аудио ИКМ в битовый поток DTS.	Возможен вывод только основного аудиопотока таким образом, чтобы используемый ресивер мог декодировать битовый поток аудио. BONUSVIEW аудио и Звуковые эффекты навигации будут недоступны.	

На дисках Blu-ray может быть три аудиопотока.

- Основной аудиопоток: звуковая дорожка основного видео.
- Аудио BONUSVIEW: дополнительная звуковая дорожка, например комментарии режиссера или актера.
- Звуковые эффекты навигации: выбор элементов меню будет сопровождаться звуковыми эффектами. Звуковые эффекты навигации различны на разных дисках Blu-ray.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- Убедитесь, что выбран правильный цифровой выход. В противном случае звук будет отсутствовать или появится только громкий шум.
- Если устройство HDMI (AV-ресивер, телевизор) не поддерживает форматы сжатого звука (Dolby digital, DTS), аудиосигнал выводится в формате PCM.
- Обычные диски DVD не поддерживают аудио BONUSVIEW и звуковые эффекты навигации.
- Некоторые диски Blu-ray не поддерживают аудио BONUSVIEW и звуковые эффекты навигации.
- Настройка параметра Цифровой выход не влияет на вывод аналогового (Л/П) или HDMI-звука на телевизор. Она влияет на Коаксиальный и HDMI выходы при подключении проигрывателя к AV-ресиверу.
- При воспроизведении звуковых дорожек в формате MPEG сигнал выводится в формате PCM, независимо от того, какое значение параметра Цифровой выход выбрано (PCM или “Битовый поток”).

Субдискретизация ИКМ

Позволяет установить значение “Вкл.” или “Выкл.” для субдискретизации PCM с частотой 48 кГц и 96 кГц.

- **Выкл.**: выберите этот параметр, если подключенный к проигрывателю AV-ресивер поддерживает частоту 96 кГц.
- **Вкл.**: выберите этот параметр, если подключенный к проигрывателю AV-ресивер не поддерживает частоту 96 кГц. Сигналы с частотой 96 кГц будут преобразованы в сигналы с частотой 48 кГц.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- Если для параметра Субдискретизация PCM установлено значение **Выкл.**, на некоторых дисках будет выводиться только субдискретизированный звук через Коаксиальный цифровые выходы.

HDMI

- Если телевизор не поддерживает форматы сжатого многоканального звука (Dolby Digital, DTS), проигрыватель будет выводить только двухканальный декодированный звук PCM, даже если в меню настройки задан битовый поток (перекодированный или необработанный).
- Если телевизор не поддерживает частоту дискретизации выше 48 кГц, проигрыватель будет выводить звук PCM с частотой дискретизации 48 кГц, даже если для параметра Субдискретизация PCM установлено значение **Выкл.**.

Упр. динамическим диапазоном

Четкое звучание диалогов даже при низкой громкости.
Данная функция активна только при обнаружении сигнала Dolby Digital.

- **Авто**: управление динамическим диапазоном задается автоматически на основании информации из звуковой дорожки Dolby TrueHD.
- **Выкл.**: просмотр фильма в стандартном динамическом диапазоне.
- **Вкл.**: при воспроизведении звуковых дорожек фильма на низкой громкости или с использованием малых громкоговорителей в системе может быть применено соответствующее сжатие, которое обеспечит более отчетливое звучание тихого содержимого и позволит избежать резких переходов на громкое звучание.

Режим смешивания звуковых каналов

Выбор способа смешивания звуковых каналов для сокращения их числа.

- Обычное стерео: сведение многок. аудиосигн. в станд. стереосигнал. Выберите этот параметр при подключении к оборудованию, которое не поддерживает функции виртуального объемного звука, например Dolby Pro Logic.
- Поддержка объемного звука: сведение многоканального аудиосигнала в совместимый объемный стереосигнал. Выберите этот параметр при подключении к оборудованию, которое поддерживает функции виртуального объемного звука, например Dolby Pro Logic.

Система

Начальная настройка

В разделе Начальная настройка можно установить язык, настройки сети и т.д. Для получения дополнительной информации о функции Начальная настройка см. соответствующий раздел в руководстве пользователя (стр. 12).

Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+ – это удобная функция для связи с другими проигрывателями Samsung, поддерживающими функцию Anynet+. Для использования данной функции подключите проигрыватель к телевизору Samsung с помощью кабеля HDMI. Когда функция Anynet+ включена, данным проигрывателем можно управлять с помощью пульта дистанционного управления телевизора Samsung. Чтобы начать воспроизведение диска, просто нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВ.** (▶) на пульте дистанционного управления телевизора.
Для получения дополнительной информации см. руководство пользователя телевизора.

- **Выкл.**: функция Anynet+ работать не будет.
- **Вкл.**: функция Anynet+ будет работать.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- Данная функция недоступна, если кабель HDMI не поддерживает CEC.
- Если на телевизоре Samsung имеется логотип Anynet+, значит, он поддерживает функцию Anynet+.
- В зависимости от типа телевизора определенные значения разрешения выходных сигналов HDMI могут не поддерживаться.
См. руководство пользователя телевизора.

Управл. BD-данными

Возможность управления содержимым, загруженным с диска Blu-ray, который поддерживает службу BD-LIVE, и сохраненным на подключенном устройстве флеш-памяти.
Пользователь может просмотреть сведения об устройстве, включая размер хранилища, удалить данные из базы данных или изменить устройство флеш-памяти.

Информация на экране Управл. BD-данными

- **Общий объем**: общий объем памяти устройства.
- **Доступный объем**: объем доступной памяти устройства.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- Когда подключено внешнее запоминающее устройство, воспроизведение диска будет приостановлено, если во время него устройство USB будет отсоединено.
- Поддерживаются только устройства USB, отформатированные в файловой системе FAT (метка тома DOS 8.3). Рекомендуется использовать устройства USB, поддерживающие протокол USB 2.0 со скоростью чтения/записи 4 МБ/сек или выше.
- После форматирования устройства хранения функция возобновления воспроизведения может не работать.
- Общий объем доступной памяти, выбранный в разделе Управл. BD-данными, может варьироваться в зависимости от условий.

Часы

Задайте функции, относящиеся ко времени.

- **Режим часов** : можно выбрать значение **Авто** или **Вручную**.
Если выбрать значение **Вручную**, будет активировано меню **Настройка часов**, а параметр **Летнее время** станет недоступным.
- **Настройка часов** : Текущее время и дату можно установить вручную.

- **Часовой пояс** : пользователь может указать часовой пояс для конкретной области.
- **Летнее время** : включение или выключение функции DST (Летнее время).

Регистрация DivX®

Просмотр регистрационного кода DivX(R)-видео по заказу для приобретения и воспроизведения содержимого DivX(R)-видео по заказу.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- При выборе значения **OK** этот параметр активирован не будет.
  Для активации данного параметра выберите пункт DivX(R) деактивация.

DivX® Деактивация

Выберите этот параметр для регистрации нового кода.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- Эту функцию можно использовать при выключенной функции Регистрация DivX(R).

Сеть

Чтобы начать настройку сетевого соединения для устройства, выполните следующие шаги.

1. В главном меню с помощью кнопок ◄► выберите **Настройки** и нажмите кнопку **ВВОД**.
2. С помощью кнопок ▲▼ выберите **Сеть** и нажмите кнопку **ВВОД**.
3. С помощью кнопок ▲▼ выберите **Настройка сети** и нажмите кнопку **ВВОД**.
4. С помощью кнопок ▲▼ выберите **Тип сети** и нажмите кнопку **ВВОД**.
5. С помощью выберите параметр **Кабель**, нажмите кнопку **ВВОД**.
6. Перейти к следующему разделу.

Настройка сети

Узнайте у своего поставщика услуг Интернета какой у вас IP-адрес: статический или динамический. Если адрес динамический, рекомендуется использовать параметр Авто. Это самая простая настройка, которая может использоваться в большинстве случаев. Если адрес статический, настройку необходимо выполнить вручную.

Проводная сеть

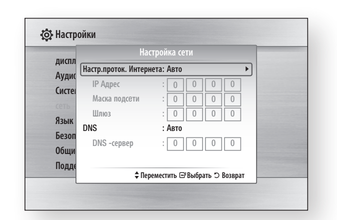
1. В меню Настройка сети с помощью кнопок ▲▼ выберите **Настройка сети** и нажмите кнопку **ВВОД**.
   Появится экран Настр.проток. Интернета.
2. Нажмите кнопку ▲▼, затем выберите **Авто** или **Вручную** и нажмите кнопку **ВВОД**.

Настройка проводного соединения - режим Авто

1. Если выбрать параметр **Авто**, поля параметров IP-адрес, Маска подсети и т.д. будут заполнены автоматически с помощью функции сети.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- Этот процесс может занять до пяти минут.



2. После получения данных сети с помощью функции сети нажмите кнопку **RETURN**.
   Затем запустите процесс Проверка сети, чтобы убедиться, что устройство подключено к сети .
3. Если данные сети не были получены с помощью функции сети или если выбран режим Вручную, перейдите к инструкциям по ручной настройке.

Настройка проводного соединения - Ручной

Если функция автоматической настройки не работает, необходимо задать настройки сети вручную.
На большинстве компьютеров с операционной системой Windows для получения значений параметров сети выполните следующие действия.

1. Щелкните правой кнопкой мыши значок сети в правой нижней части экрана.
2. Во всплывающем меню выберите вкладку Состояние.
3. В отобразившемся диалоговом меню выберите вкладку Поддержка.
4. На вкладке Поддержка нажмите кнопку Сведения.
   Отобразятся параметры сети.

Для ввода параметров сети на данном устройстве выполните следующие действия.

1. На экране Настр.проток. интернета нажмите кнопку **ВВОД**.
2. С помощью кнопок ▲▼ выберите **Ручной** и нажмите кнопку **ВВОД**.
3. С помощью кнопки ▼ перейдите к первому полю ввода (IP Адрес).
4. Введите цифры, используя цифровые кнопки на пульте дистанционного управления.
5. По завершении ввода с помощью кнопки ► перейдите к следующему полю.
   Для перемещения вверх, вниз и обратно можно также использовать другие кнопки со стрелками.
6. Введите значения параметров **IP адрес**, **Маска подсети** и **Шлюз**.
7. С помощью кнопки ▼ перейдите к параметру **DNS**.
8. С помощью кнопки ▼ перейдите к первому полю ввода DNS. Введите цифры, как показано выше.
9. Нажмите кнопку **RETURN** на пульте дистанционного управления.
10. Затем запустите процесс Проверка сети, чтобы убедиться, что устройство подключено к сети .

Проверка сети

Это меню используется для подключения к проводной сети или проверки функционирования сетевого подключения.

Состояние сети

Проверьте, установлено ли подключение к сети и Интернету.

Интернет-соединение BD-Live

Установите подключение к Интернет при использовании службы BD-LIVE.

- **Разрешено (всем)** : через Интернет будет доступно все содержимое BD-LIVE.
- **Разрешено (законн пользов.)** : через Интернет будет доступно только сертифицированное содержимое BD-LIVE.
- **Запрещено** : через Интернет содержимое BD-LIVE будет недоступно.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- **Что такое действующий сертификат?**
  Если устройство использует службу BD-LIVE для отправки данных диска на сервер и запрашивает у сервера сертификат для этого диска, сервер использует передаваемые данные для проверки диска, и высылает устройству сертификат.
- При просмотре содержимого BD-LIVE использование сети Интернет может быть ограничено.

Язык

Можно выбрать язык для главного меню, меню диска и т.п.

- **Экранное меню**: выбор языка экранного меню.
- **Меню диска**: выбор языка меню диска.
- **Дудио**: выбор языка для аудио диска.
- **Субтитры**: выбор языка субтитров диска.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- Выбранный язык будет отображаться, только если он поддерживается на диске.

Безопасность

При первом использовании данного меню появится экран установки пароля. Введите 4-значный пароль с помощью цифровых кнопок.

Родит. ограничения

Функция Родит. ограничения действует для дисков Blu-ray/DVD, на которых заданы возрастные ограничения, что помогает вам отслеживать, какие диски Blu-ray/DVD могут просматривать члены вашей семьи.

Для использования этой функции выберите возрастной уровень, и члены вашей семьи не смогут воспроизводить на этом устройстве диски, не соответствующие этому уровню.

Более высокое значение указывает на то, что программа предназначена только для взрослых. Выбирайте самое высокое значение, соответствующее нужному возрастному уровню, чтобы диски с таким уровнем могли воспроизводиться на устройстве. Например, при выборе уровня 6 на устройстве можно будет воспроизводить диски уровня 6 и ниже, а диски уровня 7 или 8 воспроизвести будет невозможно.

блокировка YouTube

Эапрет использовния службы You Tube, для сня тия запрета требуется ввести пароль.

- **Выки.** : Выключение YouTube.
- **Вкл.** : Включение блокировки YouTube.

Изменение пароля

Изменение 4-значного пароля, используемого для доступа к функциям безопасности.

Если вы забыли пароль

1. Извлеките диск.
2. Нажмите и удерживайте кнопку **СТОП** (■) на передней панели устройства в течение 5 или более секунд. Все параметры будут сброшены до заводских настроек.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- При восстановлении заводских настроек все данные пользователя, сохраненные в базе данных, будут удалены.

Общие

Звук при ВКЛ/ВЫКЛ

Воспроизведение мелодии при включении и выключении устройства.

- **Вкл.** : звук при включении/выключении питания включен.
- **Выкл.** : звук при включении/выключении питания отключен.

Поддержка

Обновление ПО

С помощью этого меню можно обновлять программное обеспечение для повышения его производительности или получения дополнительных услуг. Можно проверить текущую версию программного обеспечения, обновить его через Интернет и настроить автоматическое получение уведомлений об обновлениях.

1. нажмите кнопку **ВВОД**. Если имеется обновление, появится всплывающее сообщение, в котором спрашивается, требуется ли обновление.
2. При выборе пункта **Да** устройство автоматически выключится, начнется перезапуск системы, а затем - процесс обновления. (Не включайте в этом случае устройство вручную.)
3. Отобразится сообщение о выполнении обновления. По завершении обновления устройство выключится снова.
4. Нажмите кнопку **POWER**, чтобы включить устройство.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- Обновление будет завершено, когда устройство выключится после перезагрузки. Нажмите кнопку **POWER**, чтобы включить устройство с обновленной версией программного обеспечения. Запрещается включать или выключать устройство вручную во время процедуры обновления.
- Компания Samsung Electronics не несет ответственности за неисправности устройства, вызванные нестабильностью Интернет-соединения или небрежностью клиента во время процедуры обновления.

Программное обеспечение можно также обновить любым из следующих способов. Процедура обновления программного обеспечения аналогична процедуре обновления в меню **Через Интернет**.

- **USB** : посетите веб-сайт www.samsung.com/bluraysupport, затем загрузите и сохраните последнюю версию программного обеспечения (файл RUF) на устройство USB. Подключите устройство USB к порту USB устройства (лоток для диска должен быть открыт), чтобы обновить программное обеспечение, и следуйте указаниям на экране.
- **CD/DVD** : посетите веб-сайт www.samsung.com/bluraysupport, загрузите и запишите последнюю версию программного обеспечения (файл RUF) на устройство. Чтобы запустить обновление, вставьте диск в устройство и воспроизведите его. Далее следуйте указаниям на экране.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- Обновления программного обеспечения при подключении к разъему USB-хоста выполняются, только если в устройстве нет диска.
- Если необходимо отменить обновление во время загрузки данных обновления, нажмите кнопку **ВВОД**.
- По завершении обновления системы проверьте сведения о программном обеспечении в меню обновления программного обеспечения.
- Не выключайте устройство во время обновления системы, поскольку это может привести к неправильной работе устройства.
- Обновление программного обеспечения с помощью гнезда хоста USB должно выполняться только с использованием накопителя USB.

Обращение в Samsung

Предоставление контактной информации для справки по проигрывателю.

Туслов. соглаш.об обслуживании

Простмотр общего отказа от обязательств в отношени стороннего содержимого и услуг.

Основные функции

Воспроизведение видео

Воспроизведение

1. Нажмите кнопку **Открыть/зАкрыть** (⏏) чтобы открыть лоток для диска.
2. Вставьте диск в проигрыватель дисков Blu-ray стороной с этикеткой вверх.
3. Нажмите кнопку **Открыть/зАкрыть** (⏏) чтобы открыть лоток для диска.
4. Нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВ.** (►).

Кнопки, отвечающие за воспроизведение

ВОСПРОИЗВ (►)	Запуск воспроизведения.
СТОП (■)	Остановка воспроизведения. • Если нажать кнопку один раз: устройство запоминает место, в котором остановлено воспроизведение. • Если нажать кнопку дважды: устройство не запоминает место, в котором остановлено воспроизведение.
ПАУЗА (❚❚)	Приостановка воспроизведения.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- Для некоторых дисков при однократном нажатии кнопки СТОП (■) устройство может не запомнить место, в котором остановилось воспроизведение.
- Видеофайлы с высокой скоростью передачи битов 20 Мбит/с или выше нарушают работу проигрывателя, поэтому их воспроизведение может в любой момент остановиться.

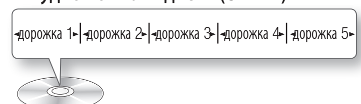
Структура диска

Содержимое дисков обычно разделяется следующим образом.

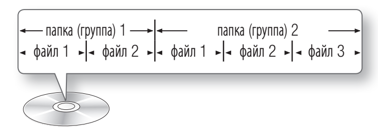
- **Диски Blu-ray, DVD-VIDEO**

заголовок 1 | заголовок 2
глава 1 | глава 2 | глава 1 | глава 2 | глава 3

- **Аудио компакт-диски (CD-DA)**



- **Диски MP3, WMA, DivX, MKV и MP4**



Использование меню диска/меню заголовков/всплывающего меню

Использование меню диска



1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **DISC MENU** на пульте дистанционного управления.


2. С помощью кнопок ▲▼◄► выберите нужный параметр и нажмите кнопку **ВВОД**.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- В зависимости от используемого диска некоторые элементы меню могут отличаться или это меню может быть недоступно.

Использование меню заголовков



1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **TITLE MENU** на пульте дистанционного управления.
2. С помощью кнопок ▲▼◄► выберите нужный параметр и нажмите кнопку **ВВОД**.

TITLE MENU
POPUP

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- В зависимости от используемого диска некоторые элементы меню могут отличаться или это меню может быть недоступно.

Воспроизведение списка сюжетов



1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **DISC MENU** или **TITLE MENU**.
2. С помощью кнопок ▲▼ выберите запись, которую необходимо воспроизвести из списка сюжетов, и нажмите кнопку **ВВОД**.

DISC MENU
TITLE MENU
POPUP

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- Если на диске имеется список воспроизведения, нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку **(B)** для перехода к этому списку.

Использование всплывающего меню



1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **POPUP MENU** на пульте дистанционного управления.
2. С помощью кнопок ▲▼◄► или кнопки **ВВОД** выберите нужное меню.

TITLE MENU
POPUP

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- В зависимости от используемого диска некоторые элементы меню могут отличаться или это меню может быть недоступно.

Использование функций поиска и пропуска

Во время воспроизведения можно выполнять быстрый поиск по главе или дорожке и использовать функцию пропуска для перехода к следующему фрагменту.

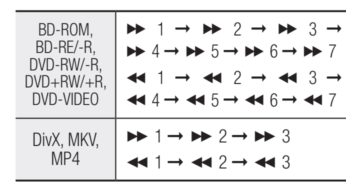
Поиск необходимой сцены







- Во время воспроизведения нажмите кнопку **ПОИСК** (◄◄ ►►).
  При каждом нажатии кнопки **ПОИСК** (◄◄ ►►) скорость воспроизведения изменяется следующим образом.:



BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4 → ►► 5 → ►► 6 → ►► 7 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4 → ◄◄ 5 → ◄◄ 6 → ◄◄ 7
DivX, MKV, MP4	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3

- Для возврата в режим обычного воспроизведения нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВ.** (►).

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- В режиме поиска воспроизведение звука невозможно.

Пропуск глав







- Во время воспроизведения нажмите кнопку **ПРОПУСК** (⏮ ⏭).
  При нажатии кнопки **ПРОПУСК** (⏭) выполняется переход к следующей главе диска.
  При нажатии кнопки **ПРОПУСК** (⏮) выполняется переход к началу главы диска. При повторном нажатии кнопки происходит перемещение в начало предыдущей главы диска.

Замедленное воспроизведение/ покадровое воспроизведение

Замедленное воспроизведение



- В режиме паузы нажмите кнопку **ПОИСК** (⏩). При каждом нажатии кнопки **ПОИСК** (⏩) скорость воспроизведения изменяется следующим образом: ▮▶ 1/8 ▮▶ 1/4 ▮▶ 1/2
- Для возврата в режим обычного воспроизведения нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВ.** (▶).

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- В режиме замедленного воспроизведения воспроизведение звука невозможно.

Покадровое воспроизведение



- В режиме паузы нажмите кнопку **ПАУЗА** (⏸). При каждом нажатии кнопки **ПАУЗА** (⏸) отображается новый кадр.
- Для возврата в режим обычного воспроизведения нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВ.** (▶).

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- В режиме покадрового воспроизведения воспроизведение звука невозможно.

Использование кнопки TOOLS

Во время воспроизведения можно управлять меню диска нажатием кнопки **TOOLS**.



✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- Меню Tools при воспроизведении разных дисков может выглядеть по-разному.

Переход непосредственно к необходимой сцене



1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS**.
2. С помощью кнопок ▲▼ выберите параметр **Фильм**, **Поиск раздела** или **Поиск времени**.
3. Нажмите кнопку ◄► или цифровую кнопку для выбора нужного сюжета, раздела или времени, затем нажмите кнопку **ВВОД**.

Повторное воспроизведение главы или раздела

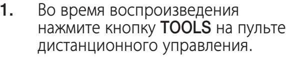


Повторное воспроизведение названия или главы диска. В зависимости от диска функция повторного воспроизведения может быть недоступна.

1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления.
2. С помощью кнопок ▲▼ выберите Рєжим повтра**.**
3. С помощью кнопок ▲▼ выберите **Часть** или **Фильм**, затем нажмите кнопку **ВВОД**.
4. Для возврата в режим нормального воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS** еще раз.
5. Нажмите кнопки ▲▼ для выбора элемента поиск времени .
6. Нажмите кнопки ▲▼ для выбора элемента Выкл., затем нажмите кнопку ВВОД.

Повторное воспроизведение раздела





1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления.
2. С помощью кнопок ▲▼ выберите **поиск времени**



3. С помощью кнопок ▲▼ выберите п**оиск времени**.
4. Отметьте точку начала (A) повторного воспроизведения, нажав кнопку **ВВОД**.
5. Отметьте точку окончания (B) повторного воспроизведения, нажав кнопку **TOOLS**.
6. Для возврата в режим нормального воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS** еще раз.
7. Нажмите кнопки ▲▼ для выбора элемента **поиск времени** .затем нажмите кнопку **ВВОД**.
8. Нажмите кнопки ▲▼ для выбора элемента **Выкл.**, затем нажмите кнопку **ВВОД**.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- Если установить точку окончания повторного воспроизведения (B) ранее, чем через 5 секунд, появится запрещающее сообщение.
- В зависимости от используемого диска некоторые элементы меню могут отличаться или это меню может быть недоступно.

Выбор языка звуковой дорожки



Для управления этой функцией можно также нажать кнопку **AUDIO** на пульте дистанционного управления.

1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS**.
2. С помощью кнопок ▲▼ выберите параметр **Звук**.
3. С помощью кнопок ◄► выберите необходимый язык аудио.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

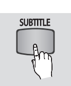
- Индикатор ◄► не будет отображаться на экране, если для раздела BONUSVIEW не настроены параметры аудио BONUSVIEW.
- Если на диске Blu-ray имеется раздел BONUSVIEW, будет отображаться информация о режиме основного аудиопотока/BONUSVIEW.
  С помощью кнопки ◄► осуществляется переключение между режимом основного аудиопотока и аудио BONUSVIEW.
- Языки, доступные благодаря функции выбора языка аудио, зависят от того, какие языки аудио закодированы на диске. Эта функция или определенные языки могут быть недоступны.
- Диск Blu-ray может содержать до 32 языков аудио, а DVD-диск – до 8.
- Для некоторых дисков Blu-ray можно выбрать PCM или звуковую дорожку Dolby Digital на английском языке.
- Если нажать кнопку **AUDIO** на пульте дистанционного управления, отобразится звуковая панель.
  Чтобы удалить звуковую панель, нажмите кнопку **RETURN**.

Выбор языка субтитров

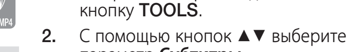




Для управления этой функцией можно также нажать кнопку **SUBTITLE** на пульте дистанционного управления.



1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS**.
2. С помощью кнопок ▲▼ выберите параметр **Субтитры**.
3. С помощью кнопок ◄► выберите необходимый язык субтитров.



✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- На некоторых дисках Blu-ray/DVD, возможно, удастся изменить субтитры в меню диска по своему усмотрению.
  Нажмите кнопку **DISC MENU**.
- Работа этой функции зависит от того, какие субтитры закодированы на диске; функция может работать не со всеми дисками Blu-ray/DVD.
- Диск Blu-ray может содержать до 255 языков субтитров, а DVD-диск – до 32.
- Если на диске Blu-ray имеется раздел BONUSVIEW, будет отображаться информация о режиме основного аудиопотока/BONUSVIEW.

- Эта функция одновременно меняет первичные и вторичные субтитры.
- Количества первичных и вторичных субтитров также будут отображаться.
- Если нажать кнопку **SUBTITLE** на пульте дистанционного управления, отобразится панель субтитров.
  Чтобы удалить панель субтитров, нажмите кнопку **RETURN**.

Изменение ракурса камеры

Если на диске Blu-ray/DVD содержатся изображения под несколькими ракурсами, можно использовать функцию РАКУРС.

1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS**.
2. С помощью кнопок ▲▼ выберите параметр **Ракурс**.
3. С помощью кнопок ◄► выберите нужный ракурс.

Выбор функции “Настр. изображ.”

С помощью этой функции можно настраивать качество видео, когда проигрыватель подключен к телевизору.

1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS**.
2. С помощью кнопок ▲▼ выберите параметр **Настр. изображ.** и нажмите кнопку **ВВОД**.
3. С помощью кнопок ◄► выберите нужный параметр **Настр. изображ.**

   • **Динамический :** повышение четкости изображения.
   • **Обычный :** оптимальный параметр для просмотра большинства типов изображений.
   • **Фильм :** оптимальный параметр для просмотра фильмов.
   • **Пользователь :** настройка четкости и функции ослабления помех пользователем.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- При использовании функции BD wise это меню не будет отображаться.

Настройка функции BONUSVIEW



Функция BONUSVIEW позволяет просматривать дополнительное содержимое (например, комментарии) в небольшом окне во время просмотра фильма.
Эта функция доступна, только если на диске имеется раздел Bonusview.

1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS**.
2. С помощью кнопок ▲▼ выберите параметр **BONUSVIEW видео** или **BONUSVIEW аудио**.
3. С помощью кнопок ◄► выберите необходимый параметр Bonusview.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- Если включить или отключить параметр BONUSVIEW видео, параметр BONUSVIEW аудио также будет включен или отключен в соответствии с настройкой параметра BONUSVIEW видео.

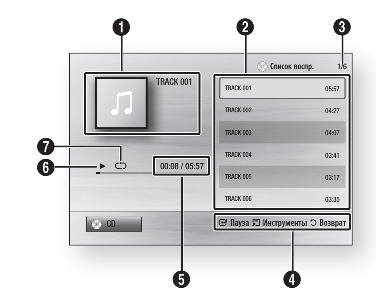
Прослушивание музыки

Воспроизведение аудио компакт-дисков (CD-DA)/MP3

1. Вставьте аудио компакт-диск (CD-DA) или диск MP3 в лоток для диска.
   • Первая дорожка аудио компакт-диска (CD-DA) будет воспроизводиться автоматически.
   • Если воспроизводится диск MP3, с помощью кнопок ◄► выберите пункт **Музыка**, затем нажмите кнопку **ВВОД**.

Элементы экранного меню аудио компакт-диска (CD-DA)/MP3



❶	Отображение информации о музыкальной композиции.
❷	Отображение списка воспроизведения.
❸	Номер текущей дорожки/общее количество дорожек.
❹	Отображение доступных кнопок.
❺	Отображение текущего времени воспроизведения/общего времени воспроизведения.
❻	Отображение текущего состояния воспроизведения.
❼	Отображение состояния повторного воспроизведения.

2. С помощью кнопок ▲▼ выберите дорожку, которую необходимо воспроизвести, и нажмите кнопку **ВВОД**.

Повторное воспроизведение аудио компакт-диска/диска MP3

1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS**.
2. Выберите параметр **Режим повтора**, затем с помощью кнопок ◄► выберите нужный режим повтора.
3. Нажмите кнопку **ВВОД**.

Выкл.	Аудио компакт-диски (CD-DA)/MP3	Композиции воспроизводятся в том порядке, в котором они были записаны на диск.
(🔂) Дорожки	Аудио компакт-диски (CD-DA)	Повтор текущей композиции.
(🔂) Одна композиция	Диски MP3	Повтор текущей композиции.
(🔁) Все	Аудио компакт-диски (CD-DA)/MP3	Повторное воспроизведение всех композиций.
(🔀) Случайно	Аудио компакт-диски (CD-DA)/MP3	Воспроизведение записанных на диске композиций в случайном порядке.

Список воспроизведения

1. Вставьте аудио компакт-диск (CD-DA) или диск MP3 в лоток для диска.
   • Воспроизведение аудио-компакт дисков (CD-DA) начинается автоматически.
   • Чтобы начать воспроизведение диска MP3, с помощью кнопок ◄► выберите пункт **Музыка**, затем нажмите кнопку **ВВОД**.



2. Для перехода в список музыкальных файлов нажмите кнопку **СТОП** (■) или **RETURN**.
   Отобразится экран со списком музыкальных файлов.
3. С помощью кнопок ▲▼◄► перейдите к нужной композиции, затем нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку **(C)**, чтобы отметить галочкой композиции, которые желаете прослушать.
   Для выбора дополнительных композиций повторите эти действия.
4. При наличии в списке воспроизведения ненужной композиции нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку **(C)** еще раз.
   Выбранная композиция будет удалена.
5. Для воспроизведения выбранных композиций нажмите кнопку **ВВОД**.
   Воспроизведение выбранных композиций начнется автоматически..
6. Для перехода в список музыкальных файлов нажмите кнопку **СТОП** (■) или **RETURN**.
7. Для перехода к списку воспроизведения нажмите кнопку **ВВОД**.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**
- На аудио компакт-диске (CD-DA) можно создать список воспроизведения, содержащий до 99 композиций.

Воспроизведение изображений



Воспроизведение файлов JPEG

1. Вставьте диск с файлами JPEGв лоток для диска.
2. С помощью кнопок ◄► выберите параметр **Фотографии** и нажмите кнопку **ВВОД**.
3. С помощью кнопок ▲▼◄► выберите папку, содержимое которой требуется воспроизвести, и нажмите кнопку **ВВОД**.
4. С помощью кнопок ▲▼◄► выберите фотографию, которую требуется воспроизвести, и нажмите кнопку **ВВОД**.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**
- Нельзя увеличить субтитры и демонстрационную графику в полноэкранном режиме.

Использование кнопки TOOLS

Можно использовать различные функции с помощью кнопки **TOOLS**.

- **Запустить показ слайдов**: запуск показа слайдов.
- **Остановка показа :** остановка воспроизведения слайд-шоу.
- **Скор. слайд-шоу :** управление скоростью воспроизведения слайд-шоу.
- **Фоновая музыка**: прослушивание музыки при просмотре изображений.
- **Увеличенный**: увеличение текущего изображения (до 4-х раз).
- **Поворот**: поворот изображения. (Поворот изображения в направлении по или против часовой стрелки.)
- **Информация**: отображение информации об изображении, включая имя, размер и т.д.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**
- Для включения функции фоновой музыки файл фотографии должен находиться на том же носителе, что и музыкальный файл. На качество звука могут влиять скорость передачи файла MP3, размер фотографии и метод кодировки.

Воспроизведение файлов с устройства хранения USB

Для воспроизведения файлов мультимедиа (MP3, JPEG, DivX и т.д.), загруженных с устройства хранения USB, можно использовать разъем USB.

1. Перейдите в главное меню.
2. В режиме остановки подключите устройство хранения USB к порту USB на передней панели устройства.
   Отобразится сообщение “Изменить устройство?”.
3. Нажмите кнопку ◄► для выбора варианта **Да**, затем нажмите кнопку **ВВОД**.
4. Нажмите **КРАСНУЮ (A)** или **СИНЮЮ (D)** кнопку.
   Если вы нажали **КРАСНУЮ (A)** кнопку, переходите к шагу 5.
   Если вы нажали **СИНЮЮ (D)** кнопку, выполните шаги 4-1.



5. С помощью кнопок ▲▼ выберите элемент **USB**, а затем нажмите кнопку **ВВОД**.
6. С помощью кнопок ◄► выберите видео, музыку или фотографии, а затем нажмите кнопку **ВВОД**. Перейдите к шагу 7.

4-1. Нажмите **СИНЮЮ (D)** кнопку. Появится экран, изображенный на рисунке ниже. Перейдите к шагам 5-1.



5-1. С помощью кнопок ◄► выберите элемент **USB**, а затем нажмите кнопку **ВВОД**.

6-1. С помощью кнопок ▲▼ выберите видео, музыку или фотографии, а затем нажмите кнопку **ВВОД**.

7. Для получения информации о воспроизведении видеофайлов, музыкальных файлов или файлов фотографий см. стр. 18-21.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**
- Во избежание повреждения данных, хранящихся на устройстве USB, следует выполнить безопасное отключение. С помощью кнопки **MENU** перейдите в главное меню, нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку **(C)**, а затем нажмите кнопку **ВВОД**.
- Если воспроизведение файлов, записанных на аудио компакт-дисках (CD-DA), файлов MP3 и файлов JPEG остановлено, переход в полноэкранный режим с помощью кнопки **FULL SCREEN** на пульте дистанционного управления будет невозможен.
- Если вставить диск во время воспроизведения файлов на устройстве хранения USB, режим устройства автоматически изменится на режим “DVD или CD”.

Сетевые службы

Подключив устройство к сети, можно использовать различные сетевые службы, например BD-LIVE.

Перед использованием любых сетевых служб ознакомьтесь со следующими инструкциями.

1. Подключение устройства к сети. (См. стр. 10~11)
2. Настройка параметров сети. (См. стр. 16).

Служба BD-LIVE™

Подключив устройство к сети, можно просматривать различное видеосодержимое на дисках, поддерживающих службу BD-LIVE.

1. Проверьте оставшийся объем памяти. Для работы службы BD-LIVE на запоминающем устройстве должно быть не менее 1 ГБ свободного места.
2. Вставьте диск Blu-ray с поддержкой службы BD-LIVE.
3. Выберите элемент содержимого из различного содержимого службы BD-LIVE, предоставленного производителем диска.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- Использование BD-LIVE и предоставленного содержимого зависит от вида и производителя диска.

Уведомление об обновлении программного обеспечения

Во время сетевого подключения устройство будет уведомлять пользователя о наличии новых версий программного обеспечения с помощью всплывающих сообщений.

1. Включите устройство.
2. В меню обновления системы установите для параметра Оповещение об автообновлении значение **Вкл.**.
   При наличии новой версии программного обеспечение устройство уведомит пользователя с помощью всплывающего сообщения.
3. Для обновления микропрограммы выберите в тексте всплывающего сообщения пункт **Да**.
   Устройство автоматически выключится, начнется перезапуск системы, а затем - процесс загрузки.
   (В этом случае никогда не включайте устройство вручную.)
4. Отобразится сообщение о выполнении обновления.
   По завершении обновления устройство выключится снова.
5. Нажмите кнопку **POWER**, чтобы включить устройство.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ.**

- Обновление будет завершено, когда устройство выключится после перезагрузки. Нажмите кнопку **POWER**, чтобы включить устройство с обновленной версией программного обеспечения.
  Запрещается включать или выключать устройство вручную во время процедуры обновления.
- Компания Samsung Electronics не несет ответственности за неисправности устройства, вызванные нестабильностью Интернет-соединения или небрежностью клиента во время процедуры обновления.

Приложение

Устранение неполадок

Прежде чем обратиться в сервисный центр, проверьте следующее.

ПРОБЛЕМА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
С помощью пульта дистанционного управления не удается выполнить ни одной операции.	• Проверьте состояние батарей в пульте дистанционного управления. Возможно, их требуется заменить. • Используйте пульт дистанционного управления на расстоянии, не превышающем 6,1 м. • Извлеките батареи, а затем в течение нескольких минут удерживайте нажатыми одну или несколько кнопок, чтобы микропроцессор в пульте дистанционного управления высох, и были сброшены его настройки. Снова вставьте батареи и попробуйте использовать пульт дистанционного управления еще раз.
Не воспроизводится диск.	• Убедитесь, что диск вставлен этикеткой вверх. • Проверьте номер региона на диске Blu-ray/DVD.
Не отображается меню диска.	• Убедитесь, что на диске имеются меню.
На экране отображается запрещающее сообщение.	• Подобное сообщение отображается при нажатии неверной кнопки. • Программное обеспечение диска Blu-ray/DVD не поддерживает эту функцию (например, ракурсы). • Был запрошен номер заголовка или раздела или время поиска, выходящее за рамки диапазона.
Режим воспроизведения не совпадает с режимом, выбранным в меню настройки.	• Некоторые функции, выбранные в меню настройки, могут работать неправильно, если диск не закодирован на использование соответствующей функции.
Невозможно изменить форматное соотношение экрана.	• Форматное соотношение экрана на дисках Blu-ray/DVD является фиксированным. • Эта проблема вызвана не неисправностью проигрывателя.
Отсутствует звук.	• Убедитесь, что в меню параметров звука выбрано правильное значение цифрового выхода.
Экран заблокирован	• Если для выхода HDMI установлено значение разрешения, которое не поддерживает телевизор (например, 1080p), возможно, что изображение не будет отображаться на телевизоре. • Нажмите и удерживайте кнопку СТОП (■) на передней панели в течение более 5 секунд (диск в устройстве должен отсутствовать). Все параметры будут сброшены до заводских настроек. • При восстановлении заводских настроек все данные пользователя, сохраненные в базе данных, будут удалены.

ПРОБЛЕМА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Забыт пароль	• Нажмите и удерживайте кнопку СТОП (■) на передней панели в течение более 5 секунд (диск в устройстве должен отсутствовать). Все параметры, включая пароль, будут сброшены к заводским настройкам. Используйте эту функцию только в случае крайней необходимости. • При восстановлении заводских настроек все данные пользователя, сохраненные в базе данных, будут удалены.
Другие проблемы.	• Перейдите к содержанию и найдите раздел руководства пользователя, в котором описывается текущая проблема, затем выполните процедуру еще раз. • Если проблема не устраняется, обратитесь в ближайший уполномоченный сервисный центр Samsung.
Изображение отображается с помехами или оно искажено	• Убедитесь, что диск не загрязнен или не поцарапан. • Почистите диск.
Отсутствует выходной сигнал HDMI.	• Проверьте соединение телевизора с разъемом HDMI проигрывателя. • Проверьте, поддерживает ли телевизор сигнал HDMI с разрешением 576p/480p, 720p, 1080i, 1080p.
Искаженное изображение HDMI на экране.	• Если на экране появятся случайные помехи, значит телевизор не поддерживает протокол HDCP (Highbandwidth Digital content protection).
BD-LIVE	
Не удается подключиться к серверу BD-LIVE.	• Проверьте состояние сетевого подключения в меню Состояние сети • Проверьте, подключено ли запоминающее устройство USB к проигрывателю. • Для работы службы BD-LIVE на запоминающем устройстве должно быть не менее 1 ГБ свободного места. Доступное место можно проверить в разделе Управл. BD-данными. • Проверьте, выбрано ли в меню Интернет соединение BD-LIVE значение “Разрешено (всем)”. • Если все перечисленные действия ни к чему не приведут, обратитесь к поставщику содержимого или обновите микропрограмму проигрывателя до последней версии.
Ошибка при использовании службы BD-LIVE.	• Для работы службы BD-LIVE на запоминающем устройстве должно быть не менее 1 ГБ свободного места. Доступное место можно проверить в разделе Управл. BD-данными.

✎ **ПРИМЕЧАНИЕ**

- При восстановлении заводских настроек все данные пользователя, сохраненные в базе данных, будут удалены.

Ремонт

При обращении по вопросам ремонта плата за обслуживание может взиматься в следующих случаях.

1. Если вы вызовете специалиста, и он не обнаружит неисправности устройства.
2. Если вы передадите устройство в ремонтный центр, и его специалисты не обнаружат неисправности.

Размер платы за обслуживание будет сообщен вам перед тем, как специалист выедет на место и до начала ремонта проигрывателя.
Прежде чем обращаться по поводу ремонта проигрывателя, внимательно прочитайте настоящее руководство, попробуйте найти способ устранения неисправности на сайте компании www.samsung.com или обратитесь в центр поддержки покупателей.

Blu-ray проигрыватель - устройство, предназначенное для воспроизведения Blu-ray-дисков, т.е. дисков с повышенной плотностью хранения цифровых данных, включая видео высокой чёткости.

Номер сертификата	РОСС KR. AB57. B00441
Срок действия сертификата	с 20.01.2010 по 19.01.2013
Орган сертификации	ООО "АЛЬТТЕСТ" 117418, Москва, ул. Цюрупы, д.14
IP (степень защиты от попадания твердых частиц и влаги)	IP 20
Класс защиты прибора от поражения электрическим током	оборудование класса II
Напряжение питания переменного тока	Переменный ток: 110-240 В

Технические характеристики

Общие	Вес	1.5 Kg
	Размеры	430 (Ш) X 190 (Г) X 41 (В) мм
	Рабочая температура	от +5° до +35°
	Диапазон рабочей влажности	от 10% до 75%
Диск	BD (диск Blu-ray)	Скорость чтения: 9,834 м/с
	DVD (цифровой универсальный диск)	Скорость чтения: 6,98 – 7,68 м/с
		Приблизительное время воспроизведения (односторонний, однослойный диск): 135 мин.
	CD: 12 см (КОМПАКТ-ДИСК)	Скорость чтения: 4,8 – 5,6 м/с
		Максимальное время воспроизведения: 74 мин.
	CD: 8 см (КОМПАКТ-ДИСК)	Скорость чтения: 4,8 – 5,6 м/с
		Максимальное время воспроизведения: 20 мин.
Выходной видеосигнал	Композитное видео	1 канал: 1,0 Vp-p (нагрузка 75 Ом)
		Blu-ray Disc/DVDs : 576i/480i
Видео/аудио	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
		звук PCM, аудиопоток высокой четкости
Аудиовыход	2 канала	Л (1/Л), П (2/П)
	Цифровой аудиовыход	Коаксиальный

- Конструкция и характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Характеристики источника электропитания и потребления электроэнергии указаны на наклейке на корпусе устройства.
- Указанные размеры и вес приблизительны.

Уведомление о соответствии стандарту и совместимости

Поддерживаются НЕ ВСЕ диски.

- Подпадает под описанные ниже ограничения, а также ограничения, упоминаемые в настоящем руководстве, в том числе в разделе, посвященном типам и характеристикам дисков. Воспроизводятся следующие диски: предварительно записанные диски BD-ROM, DVD-VIDEO и аудио компакт-диски (CD-DA); диски BD-RE/-R, DVD-RW/-R и CD-RW/-R.
- Диски, отличные от перечисленных выше, не могут быть воспроизведены или не предназначены для воспроизведения на данном проигрывателе. Кроме того, некоторые из перечисленных выше дисков могут не поддерживаться по причинам, описанным ниже.
- Компания Samsung не может гарантировать, что данный проигрыватель будет воспроизводить все диски с логотипом BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R и CD-RW/-R. Кроме того, проигрыватель может реагировать не на все рабочие команды и поддерживать ограниченные функции воспроизведения дисков. Проблемы совместимости этих и других дисков, а также проблемы воспроизведения новых и существующих форматов дисков на данном проигрывателе могут возникнуть по следующим причинам.
  - Blu-ray – новый, развивающийся формат. Данный проигрыватель может поддерживать не все функции воспроизведения дисков Blu-ray, поскольку отдельные функции могут быть дополнительными, добавленными к формату Blu-ray после выпуска проигрывателя, другие функции могут быть доступны не сразу.
  - Не все новые и существующие версии формата поддерживаются данным проигрывателем.
  - Новые и существующие форматы могут изменяться, обновляться, улучшаться и/или дополняться.
  - Особенности производства некоторых дисков ограничивают возможность их воспроизведения и использования определенных функций во время воспроизведения.
  - Некоторые функции могут быть дополнительными, добавленными к формату Blu-ray после выпуска данного проигрывателя, другие функции могут быть доступны не сразу.
  - Некоторые диски, несмотря на наличие логотипов BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R и CD-RW/-R могут быть нестандартизированными.
  - Некоторые диски могут не воспроизводиться в зависимости от физического состояния или условий записи.
  - Проблемы и ошибки могут возникнуть при создании программного обеспечения или самих дисков Blu-ray и DVD.
  - Принцип работы данного проигрывателя отличается от принципа работы стандартного проигрывателя DVD или другого оборудования воспроизведения аудио/видео.
  - Другие причины указаны в настоящем руководстве, а также в центре поддержки покупателей SAMSUNG.
- При возникновении проблем с совместимостью или работой проигрывателя обратитесь в центр поддержки покупателей SAMSUNG.
  Можно также обратиться в центр поддержки покупателей SAMSUNG и получить доступные обновления для проигрывателя.
- Для получения дополнительной информации об ограничении воспроизведения и совместимости дисков см. разделы данного руководства “Меры предосторожности”, “Перед прочтением руководства пользователя”, “Типы и характеристики дисков” и “Перед воспроизведением”.

Защита авторских прав

- Поскольку система AACS (Advanced Access Content System) признана системой защиты содержимого дисков формата Blu-ray, также как система CSS (Content Scramble System) для формата DVD, на воспроизведение, вывод аналогового сигнала и т.д. содержимого, защищенного AACS, наложены некоторые ограничения.
  В работе данного устройства и распространяющихся на него ограничениях возможны различия в зависимости от времени покупки, поскольку эти ограничения могут быть скорректированы и/или изменены AACS после производства устройства. Кроме того, дополнительно в качестве системы защиты содержимого для формата Blu-ray Disc используются знаки BD-ROM Mark

и BD+, что накладывает определенные ограничения на воспроизведение содержимого, защищенного таким образом. Для получения дополнительных сведений о AACS, BD-ROM Mark, BD+ или этом устройстве обратитесь в центр поддержки покупателей SAMSUNG.

- Многие диски Blu-ray и DVD закодированы с помощью технологии защиты авторских прав. Поэтому проигрыватель необходимо подключать непосредственно к телевизору, а не к видеомагнитофону. При подключении к видеомагнитофону изображение, получаемое с дисков Blu-ray/DVD, защищенных от копирования, искажается.
- Данный компонент содержит технологию защиты авторских прав, охраняемую соответствующими патентами США и другими правами на интеллектуальную собственность Rovi Corporation. Инженерный анализ и разборка запрещены.
- Согласно законам США об авторских правах и законам об авторских правах других стран, несанкционированная запись, использование, отображение, распространение или модификация телевизионных программ, видеозаписей, содержимого дисков Blu-ray, DVD и других материалов может повлечь за собой гражданскую или уголовную ответственность.
- **Выход с прогрессивным сканированием для проигрывателей дисков Blu-ray**: ПОТРЕБИТЕЛЯМ СЛЕДУЕТ ПОМНИТЬ, ЧТО НЕ ВСЕ МАРКИ ТЕЛЕВИЗОРОВ ВЫСОКОЙ ЧЕТКОСТИ ПОЛНОСТЬЮ СОВМЕСТИМЫ С ДАННЫМ УСТРОЙСТВОМ, И ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОЯВЛЕНИЮ ПОМЕХ НА ИЗОБРАЖЕНИИ. ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ИСКАЖЕНИЙ В ИЗОБРАЖЕНИЯХ С ПРОГРЕССИВНЫМ СКАНИРОВАНИЕМ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИЗМЕНИТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЕ НА СТАНДАРТНЫЙ ВЫХОД. ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ВОПРОСОВ О СОВМЕСТИМОСТИ ТЕЛЕВИЗОРА С ДАННЫМ устройством, ОБРАТИТЕСЬ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР КОМПАНИИ.

Отказ от обязательств в отношении сетевых служб

Все содержимое и службы, доступные с данного устройства, принадлежат сторонним компаниям и защищены законами об охране авторских прав, патентных прав, прав на торговые марки и/или другую интеллектуальную собственность. Подобное содержимое и службы предназначены исключительно для личного некоммерческого использования. Запрещено использовать любое содержимое или любые службы каким-либо образом, не одобренным владельцем содержимого или поставщиком услуг. Не ограничивая общий смысл вышесказанного, если только владелец содержимого или поставщик услуг явно не заявляют обратное, запрещаются следующие операции с отображаемыми на устройстве службами и содержимым: изменение, копирование, повторная публикация, отправка, пересылка по почте, передача, преобразование, продажа, создание производных работ, переработка и распространение в любом виде или на любых носителях.

СОДЕРЖИМОЕ И СЛУЖБЫ СТОРОННИХ КОМПАНИЙ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ ПО ПРИНЦИПУ "КАК ЕСТЬ". КОМПАНИЯ SAMSUNG НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ НА ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ СОДЕРЖИМОГО ИЛИ СЛУЖБ ДЛЯ ЛЮБЫХ ЦЕЛЕЙ ЦЕЛИ. КОМПАНИЯ SAMSUNG КАТЕГОРИЧЕСКИ ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ВСЕХ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ, ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОГО УСПЕХА ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ. КОМПАНИЯ SAMSUNG НЕ ГАРАНТИРУЕТ ТОЧНОСТЬ, ПОСТОЯННОСТЬ, СВОЕВРЕМЕННОСТЬ, ЗАКОННОСТЬ ИЛИ ПОЛНОТУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ЛЮБОГО СОДЕРЖИМОГО ИЛИ ЛЮБЫХ СЛУЖБ ПОСРЕДСТВОМ ДАННОГО УСТРОЙСТВА И КАТЕГОРИЧЕСКИ ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ЛЮБОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ВКЛЮЧАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, ВЫЗВАННУЮ НЕБРЕЖНЫМ ОТНОШЕНИЕМ, ВОЗНИКШЕЙ В СИЛУ ДОГОВОРА ИЛИ ДЕЛИКТА, ЗА ЛЮБЫЕ ПРЯМЫЕ, НЕПРЯМЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ ИЛИ УЩЕРБ, ГОНОРАРЫ АДВОКАТАМ, ИЗДЕРЖКИ ИЛИ ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ УБЫТКИ ИЛИ УЩЕРБ, ИМЕВШИЕ МЕСТО ВСЛЕДСТВИЕ ИЛИ В СВЯЗИ С ЛЮБОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ, СОДЕРЖАВШЕЙСЯ В СОДЕРЖИМОМ ИЛИ СЛУЖБЕ ИЛИ ПОЛУЧЕННОЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛИЧНО ВАМИ ИЛИ КАКОЙ-ЛИБО ТРЕТЬЕЙ СТОРОНОЙ, ДАЖЕ ЕСЛИ КОМПАНИЯ БЫЛА ПРЕДУПРЕЖДЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКИХ УБЫТКОВ.

Предоставление служб сторонних компаний может быть прекращено или приостановлено в любое время, компания Samsung не делает никаких заявлений и не предоставляет никаких гарантий относительно доступности содержимого или служб в течение определенного периода времени. Содержимое и службы передаются сторонними организациями по сетям и линиям передачи, которые не контролируются компанией Samsung. Без ограничения общего характера данного отказа от обязательств компания Samsung в явной форме отказывается от ответственности или обязательств относительно приостановки или прекращения предоставления любого содержимого или любой службы, доступных на данном устройстве.

Компания Samsung не несет ответственности или обязательств за обеспечение обслуживания клиентов, связанного с такими службами и содержимым. Любые вопросы или запросы на обслуживание, касающиеся содержимого или служб, следует направлять непосредственно поставщикам соответствующих служб или содержимого.

Лицензия



- Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Dolby и символ двойного D являются товарными знаками Dolby Laboratories.



- Произведено по лицензии следующих патентов США : 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 а также других зарегистрированных в США и других странах патентов и заявок на патенты. DTS и соответствующий символ являются зарегистрированными товарными знаками, & DTS 2.0+ Digital Out и логотипы DTS являются товарными знаками DTS, Inc. В данный продукт входит программное обеспечение. © DTS, Inc. Все права защищены.
- DivX
  - СВЕДЕНИЯ О ВИДЕО DIVX. DivX® – это цифровой видеоформат, созданный компанией DivX, Inc. Данное устройство имеет официальный сертификат DivX® и может воспроизводить видео DivX. Для получения дополнительных сведений и загрузки программных средств для преобразования видео в формат DivX посетите веб-сайт www.divx.com.
  - СВЕДЕНИЯ О ВИДЕО ПО ЗАПРОСУ DIVX. Для воспроизведения DivX-видео по запросу данное устройство, имеющее сертификат DivX Certified®, должно быть зарегистрировано. Чтобы получить код регистрации, найдите раздел DivX VOD в меню настроек устройства. Дополнительные сведения о завершении регистрации см. по адресу: vod.divx.com.
  - DivX Certified® имеет сертификат на воспроизведение видео DivX® (до видео высокой четкости 1080p), включая содержимое высочайшего качества.
  - DivX®, DivX Certified® и связанные логотипы являются товарными знаками DivX, Inc. и используются по лицензии.
  - Устройство защищено одним или несколькими из перечисленных патентов, зарегистрированных в США: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

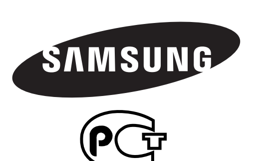


- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.
- Oracle и Java являются зарегистрированными товарными знаками компании Oracle и/или ее филиалов. Другие наименования могут представлять собой товарные знаки соответствующих владельцев.
- Примечание относительно лицензии с открытым исходным кодом
  - В случае использования программного обеспечения с открытым исходным кодом в меню устройства становятся доступны лицензии с открытым исходным кодом.
- Blu-ray Disc™, Blu-ray™, а также данные логотипы являются товарными знаками Blu-ray Disc Association.
- Данный компонент содержит технологию защиты авторских прав, охраняемую соответствующими патентами США и другими правами на интеллектуальную собственность Rovi Corporation. Инженерный анализ и разборка запрещены.

Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

Если у вас есть предложения или вопросы по продуктам Samsung, связывайтесь с информационным центром Samsung.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
▪ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din reţeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice reţea, tarif normal	www.samsung.com
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com



Производитель:
Самсунг Электроникс Индонезия"
поместье Сикаранг Индустриал, Жи, Жабабека Рая Блок F 29-33, Сикаранг, Бекаси 17530, Индонезия





Правильная утилизация данного устройства (Утилизация электрического и электронного оборудования)

(Действует во всех странах Европейского Союза и других странах Европы, принявших систему разделения отходов)

Подобная маркировка на изделии, принадлежностях или в руководстве к нему предупреждает, что по истечении срока службы изделие или электронные принадлежности для него (например, зарядное устройство, наушники, кабель USB) не следует выбрасывать вместе с другим бытовым мусором. Чтобы избежать вредного воздействия на окружающую среду или на здоровье человека от неконтролируемой утилизации отходов, следует отделять маркированные подобным образом изделия от другого мусора для соответствующей переработки и повторного использования в качестве сырья.

За подробной информацией о месте и способе экологически безопасной утилизации бытовым потребителям следует обращаться к продавцу данного изделия или в органы местного самоуправления.

Промышленным потребителям необходимо обратиться к поставщику, чтобы уточнить сроки и условия договора купли-продажи. Подобные изделия и электронные принадлежности не следует утилизировать вместе с другими производственными отходами.



Подлежит использованию по назначению в нормальных условиях
Срок службы : 5 лет.



BD-D5100

Програвач дисків Blu-ray™

посібник користувача

уявіть можливості

Дякуємо за покупку цього продукту Samsung.
Щоб отримати більш повне обслуговування, будь ласка, зареєструйте свій продукт на сайті
www.samsung.com/register

Українська

Основні функції

Функції диска Blu-ray

Диски Blu-ray підтримують відео високої чіткості (HD) найвищої якості, наразі доступної в галузі (велика ємність означає, що якість відео найвища).

Функції диска Blu-ray залежать від типу диска й можуть відрізнятися від наведених нижче.
Відображення функцій і навігація ними відрізнятимуться залежно від диска.
Деякі з описаних нижче функцій підтримуються не всіма дисками.

Основні факти щодо відео

Формат BD-ROM підтримує три найсучасніші відеокодеки, включаючи AVC, VC-1 і MPEG-2.Також підтримуються такі значення роздільної здатності відео високої чіткості (HD):

- 1920x1080 (Висока чіткість)
- 1280x720 (Висока чіткість)

Відтворення вмісту високої чіткості

Для перегляду вмісту високої чіткості на дисках Blu-ray потрібен телевізор високої чіткості (HDTV).
Для перегляду вмісту високої чіткості з деяких дисків Blu-ray слід використовувати рознім HDMI OUT програвача.
Можливість перегляду вмісту високої чіткості на дисках Blu-ray обмежена.
Це залежить від роздільної здатності телевізора.

BD-LIVE

Диск Blu-ray із підтримкою технології BD-LIVE можна використовувати для завантаження вмісту, наданого виробником диска, використовуючи підключення до мережі.

Функції програвача дисків Blu-ray

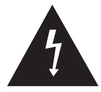
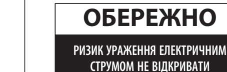
Відтворення мультимедійних файлів

Запам'ятовуючий пристрій USB можна підключати до розніму USB, щоб відтворювати завантажені з нього мультимедійні файли (MP3, JPEG, DivX тощо).

Інформація з техніки безпеки

Попередження

ЩОБ ЗМЕНШИТИ РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ, НЕ ЗНІМАЙТЕ КРИШКУ (АБО ЗАДНЮ ПАНЕЛЬ). ВИРІБ НЕ МІСТИТЬ ДЕТАЛЕЙ, ЯКІ ОБСЛУГОВУЮТЬСЯ КОРИСТУВАЧЕМ. ЗА ОБСЛУГОВУВАННЯМ ЗВЕРТАЙТЕСЯ ЛИШЕ ДО КВАЛІФІКОВАНОГО ПЕРСОНАЛУ.

		
Цей символ указує на наявність усередині виробу небезпечного рівня напруги, що означає ризик ураження електричним струмом або загрозу здоров'ю.	ОБЕРЕЖНО : ЩОБ ЗМЕНШИТИ РИЗИК УДАРУ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ, НЕ ЗНІМАЙТЕ КРИШКУ (АБО ЗАДНЮ ПАНЕЛЬ). ПРОДУКТ НЕ МІСТИТЬ ДЕТАЛЕЙ, ЩО ОБСЛУГОВУЮТЬСЯ КОРИСТУВАЧЕМ. ЗА НЕОБХІДНІСТІ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ЗВЕРТАЙТЕСЯ ДО КВАЛІФІКОВАНИХ СПЕЦІАЛІСТІВ.	Цей символ указує на наявність важливих інструкцій із використання виробу.

Не встановлюйте це обладнання в місцях з обмеженим простором, таких як книжкові шафи тощо.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Щоб запобігти пошкодженням, викликаним пожежею чи враженням електричним струмом, не піддавайте виріб впливу дощу чи вологи.

ОБЕРЕЖНО

У плеєрі для дисків Blu-ray ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ НЕВИДИМИЙ ЛАЗЕРНИЙ ПРОМІНЬ, БЕЗПОСЕРЕДНЯ ДІЯ ЯКОГО МОЖЕ СПРИЧИНИТИ ВПЛИВ НЕБЕЗПЕЧНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ.
ВИКОРИСТОВУЙТЕ плеєр для дисків Blu-ray ЗГІДНО З НАДАНИМИ ІНСТРУКЦІЯМИ.

ЛАЗЕРНИЙ ПРОДУКТ 1 КЛАСУ

Цей програвач компакт-дисків належить до ЛАЗЕРНИХ продуктів 1 КЛАСУ. Використання пультів керування, виконання налаштування або інших процедур, окрім тих, які зазначено в цьому посібнику, може спричинити небезпечне радіаційне випромінювання.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ! :

- КОЛИ ПРОДУКТ ВІДКРИТО, ВІН Є ДЖЕРЕЛОМ
- ВИДИМОГО Й НЕВИДИМОГО ЛАЗЕРНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ (КЛАС 3B). УНИКАЙТЕ ПЛИВУ ВИПРОМІНЮВАННЯ (стандарти IEC 60825-1).
- У ЦЬОМУ ПРОДУКТІ ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ ЛАЗЕР. ВИКОРИСТАННЯ ПУЛЬТІВ КЕРУВАННЯ, ВИКОНАННЯ НАЛАШТУВАННЯ АБО ІНШИХ
- ПРОЦЕДУР, ОКРІМ ТИХ, ЯКІ ЗАЗНАЧЕНО В ЬОМУ
- ПОСІБНИКУ, МОЖЕ СПРИЧИНИТИ НЕБЕЗПЕЧНЕ
- РАДІАЦІЙНЕ ВИПРОМІНЮВАННЯ. НЕ ІДКРИВАЙТЕ КРИШКУ ПРОДУКТУ ТА НЕ ЕМОНТУЙТЕ ЙОГО САМОСТІЙНО. БУДЬ-ЯКІ ЗАХОДИ З ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ МАЮТЬ ВИКОНУВАТИ КВАЛІФІКОВАНІ СПЕЦІАЛІСТИ.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

Підключення пристрою до іншого обладнання за допомогою екранованих кабелів і рознімів задовольняє вимоги РЄ. Щоб запобігти електромагнітним перешкодам у роботі електричних пристроїв, наприклад, радіо- чи телевізійних приймачів, під час ідключення використовуйте екрановані кабелі та рознiми.

АЖЛИВА ПРИМІТКАЯ

Мережний дріт для цього обладнання постачається зі штекером, який містить запобіжник. Значення запобіжника вказано на штекері біля контактів. Якщо його потрібно замінити, використовуйте запобіжник BS1362 такого ж номіналу.
Якщо кришка запобіжника знімна, ніколи не використовуйте штекер без цієї кришки. Якщо потрібно замінити кришку запобіжника, її колір має співпадати з кольором поверхні біля контактів штекера. Кришки для заміни доступні у вашого дилера.
Якщо наданий штекер не підходить для електричних розеток у вашому будинку, або кабель надто короткий, щоб дістатися електричної розетки, потрібно придбати відповідний подовжувач або звернутися до дилера за допомогою.
Однак, якщо єдиним вирішенням є відрізання штекера, виконуйте це лише після видалення запобіжника.
Не підключайте штекер до джерела живлення – оголений дріт може стати причиною враження електричним струмом. Для від'єднання апарата від джерела живлення потрібно витягти штекер із розетки, що зробить його доступним для подальших операцій.
Виріб, який постачається з цим посібником користувача, ліцензовано згідно із правами інтелектуальної власності відповідних сторонніх виробників.

Застереження

Важливі інструкції з техніки безпеки

Перш ніж використовувати пристрій, уважно прочитайте ці інструкції з експлуатації. Дотримуйтеся всіх наведених нижче інструкцій із техніки безпеки. Тримайте їх у доступному місці, щоб за потреби мати змогу переглянути їх.

1. Прочитайте ці інструкції.
2. Дотримуйтесь інструкцій.
3. Зверніть увагу на всі попередження.
4. Дотримуйтесь усіх інструкцій.
5. Не використовуйте цей пристрій біля води.
6. Протирайте його лише сухою тканиною.
7. Не блокуйте вентиляційні отвори. Установлюйте відповідно до інструкцій виробника.
8. Не розміщуйте його біля джерел, наприклад батарей, обігрівачів, плит або інших пристроїв (включаючи аудіо-/відеоприймачі), які продукують тепло.
9. Не нехтуйте функціями безпеки, які виконує поляризований або заземлений штепсель. Поляризований штепсель оснащено двома вилками, одна з яких ширша за іншу. Заземлений штепсель має вилку й один штир заземлення. Штепсель оснащено широким штирем для безпечного використання пристрою. Якщо штепсель не підходить до розетки, зверніться до електрика, щоб замінити таку розетку на нову.
10. Не наступайте на кабель живлення й уникайте його защемлення, особливо в області штепселів, електричних розеток, а також у місці виходу кабелю з пристрою.
11. Використовуйте лише затверджені виробником додаткові пристрої/аксесуари.
12. Використовуйте лише ті візки, стійки, триноги, кронштейни чи столи, які вказано виробником або включено до комплекту поставки пристрою. Якщо для переміщення пристрою використовується візок, обережно переміщуйте його, щоб він не перевернувся й не спричинив травму.



13. Під час грози або якщо програвач не використовується тривалий час, від'єднуйте пристрій від джерела живлення.
14. Будь-які заходи з технічного обслуговування мають виконувати кваліфіковані спеціалісти. Обслуговування потрібне у випадку будь-якого пошкодження пристрою, наприклад пошкодження кабелю живлення або штепселя, якщо всередину пристрою потрапила рідина чи сторонні предмети, пристрій потрапив під дощ або у вологе середовище, у разі його неналежної роботи чи падіння.

Використання та зберігання дисків

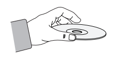
Правила використання дисків

Форма диска

- Використовуйте диски правильної форми. Якщо використовується диск неправильної (особливої) форми, він може пошкодити програвач.

Як потрібно тримати диски

- Не торкайтеся поверхні диска, на якій записано дані.



Диски Blu-ray

- Не залишайте диски Blu-ray у програвачі надовго. Виймайте їх із програвача та зберігайте у відповідному футлярі.
- Не залишайте відбитки пальців і стежте, щоб на поверхні диска Blu-ray не з'явилися подряпини.

DVD-VIDEO, аудіокомпакт-диск (CD-DA)

- Щоб стерти забруднення з диска, скористайтеся м'якою тканиною.

Зберігання диска

Будьте обачні, щоб не пошкодити диск, оскільки записи даних на таких дисках надзвичайно чутливі до впливу зовнішніх чинників.

- Уникайте впливу на диск прямих сонячних променів.
- Зберігайте диск у прохолодному місці, що провітрюється.
- Зберігайте у вертикальному положенні.
- Зберігайте в чистому захисному чохлі.
- Якщо ви переміщуєте програвач із прохолодного місця в тепле, на його робочих частинах і лінзі може утворюватися конденсат. Це може стати причиною неналежного відтворення дисків. Якщо це трапиться, від'єднайте пристрій від розетки та зачекайте дві години, перш ніж під'єднати штепсель до розетки знову. Потім вставте диск і спробуйте відтворити його ще раз.

Застереження щодо використання

- Не пишіть кульковою ручкою чи олівцем на наклейці диска.
- Не використовуйте спреї для чищення дисків або антистатик. Також не використовуйте леткі хімікати, наприклад бензол або розчинник.
- Не прикріплюйте етикетки чи наклейки на диски. Не використовуйте пошкоджені диски, скріплені клейкою стрічкою, чи такі, на яких є залишки знятих наліпок.
- Не використовуйте чохли чи кришки, що

захищають від подряпин.

- Не використовуйте диски з написами на поверхні, нанесеними за допомогою принтера для етикеток, які доступні в продажу.
- Не вставляйте деформовані чи тріснуті диски.
- Перш ніж підключати інші компоненти до цього програвача, вимкніть їх.
- Не пересувайте програвач під час відтворення. Це може призвести до появи подряпин або пошкодження диска, а також до пошкодження внутрішніх частин програвача.
- Не ставте вазу з водою чи будь-які, навіть дрібні, металеві предмети на програвач.
- Не всовуйте руки в слот для дисків.
- Не вставляйте в слот для дисків нічого, окрім дисків.
- Зовнішні перешкоди, такі як блискавка чи статична електрика, можуть негативно впливати на роботу цього програвача. У такому випадку вимкніть програвач і знову ввімкніть його, натиснувши кнопку **POWER**, або від'єднайте та знову приєднайте кабель живлення до електричної розетки. Нормальну роботу програвача буде відновлено.
- Не забудьте вийняти диск і вимкнути програвач після використання.
- Від'єднайте кабель живлення змінного струму від електричної розетки, якщо ви плануєте тривалий час не використовувати програвач.
- Щоб очистити диск, витріть його поверхню в напрямку від внутрішньої частини до зовнішньої.
- Запобігайте потраплянню на програвач будь-якої рідини.
- Якщо програвач вимкнено, але штепсель не від'єднано від електричної розетки, він і далі споживатиме енергію (режим очікування).
- Стежте за тим, щоб на пристрій не потрапили краплі або бризки, не ставте на нього посуд із рідиною, наприклад вази.
- Мережний штекер використовується як пристрій для від'єднання та має бути завжди готовим до використання.
- Не торкайтеся штепселя мокрими руками. Це може призвести до ураження електричним струмом.
- Не використовуйте одну електричну розетку для кількох пристроїв. Це може призвести до перегрівання, що стане причиною пожежі.
- Якщо чутно незвичний шум, запах горіння чидим, слід негайно вимкнути живлення та від'єднати штепсель від стінної розетки. Після цього потрібно звернутися до найближчого центру технічної підтримки. Якщо й надалі використовувати продукт у такому стані, це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Догляд за корпусом

Перш ніж очищувати корпус програвача дисків Blu-ray, обов'язково від'єднайте кабель живлення від електричної розетки.

- Не використовуйте бензол, розчинник або інші подібні засоби для чищення.
- Витирайте корпус пристрою м'якою тканиною.

Обмеження на відтворення

- Цей програвач може виконувати не всі команди, оскільки на деяких Blu-ray, DVD- та компакт-дисках доступні спеціальні функції (чи обмежений їх набір) під час відтворення.
  Зауважте, що це не є дефектом у роботі програвача.
- Компанія Samsung не може гарантувати, що цей програвач відтворюватиме всі диски з логотипами Blu-ray Disc, DVD або CD, оскільки формати дисків постійно змінюються. Унаслідок цього можуть виникати проблеми й помилки під час розробки програмного забезпечення для відтворення Blu-ray, DVD та компакт-дисків і/або їх виробництва.
  Якщо у вас виникнуть запитання чи труднощі під час відтворення Blu-ray, DVD- або компакт-дисків на цьому програвачі, зв'яжіться зі співробітниками центру SAMSUNG із питань підтримки споживачів. Також перегляньте цей посібник користувача, щоб отримати додаткові відомості про обмеження на відтворення.

Зміст

Початок роботи

Перш ніж ознайомитися з посібником користувача

Типи дисків і вмісту, які може відтворювати програвач

Термін	Логотип	Позначка	Визначення
ВІДЕО	Blu-ray Disc	BD-ROM, BD-RE/-R	Указує, що функція доступна на дисках BD-ROM або BD-RE/-R, записаних у форматі BD-RE.
	DVD VIDEO, DVD RW, DVD R, RW DVD+ReWritable, RW DVD+R, RW DVD+R	DVD-VIDEO, DVD±RW/±R	Указує, що функція доступна на дисках DVD-VIDEO або DVD+RW/ DVD-RW(V)/DVD-R/+R, які було записано та фіналізовано.
	-	DivX/MKV/MP4	Указує, що функція доступна на дисках CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R або на USB-накопичувачі, що містять дані у форматі DivX, MKV, MP4.
МУЗИКА	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD	Указує, що функція доступна на аудіодисках CD-RW/-R (формат CD-DA).
	-	MP3/WMA	Указує, що функція доступна на дисках CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R або на USB-накопичувачі, що містять дані у форматі MP3 або WMA.
ФОТО	-	JPEG	Указує, що функція доступна на дисках CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R або на USB-накопичувачі, що містять дані у форматі JPEG.

ПРИМІТКА

- На цьому програвачі можуть не відтворюватися певні диски CD-RW/-R і DVD-R через тип диска або умови записування.
- Якщо диск DVD-RW/-R неправильно записано у форматі DVD Video, то він не відтворюватиметься.
- Якщо вміст, бітова частота якого перевищує 10 Мбіт/с, записано на диск DVD-R, він не відтворюватиметься на програвачі.
- Якщо вміст, бітова частота якого перевищує 30 Мбіт/с, записано на диск BD-R або USB-пристрій, він не відтворюватиметься на програвачі.

Типи дисків, які не відтворюються на програвачі

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/ MV-Disc тощо
- DVD-RAM
- Super Audio CD (окрім звичайного шару CD)
- DVD-RW (режим відеозапису)
- CVD/CD-ROM/ CDV/CD-G/CD-I/ LD (на диску CD-G не відтворюється графіка, лише звук)
- Диск DVD-R для авторських робіт (3,9 Гб)

ПРИМІТКА

- Деякі комерційні та DVD-диски, придбані за межами вашої країни, можуть не відтворюватися на цьому програвачі.
- Функція відтворення може не працювати на дисках певних типів, а також якщо було виконано спеціальні операції (наприклад, змінено кут нахилу чи співвідношення розмірів зображення). Детальну інформацію про диск указано на його упаковці. За потреби ознайомтеся з нею.
- Стежте за тим, щоб диск не забруднився й на ньому не з'явилися подряпини. Якщо на робочій поверхні є відбитки пальців, пил, подряпини, наліт цигаркового диму, це може перешкодити відтворенню.
- Коли відтворюється заголовок BD-J, завантаження може тривати довше, ніж у випадку відтворення звичайного заголовка, а певні функції можуть виконуватися повільніше.
- Цей програвач може виконувати не всі команди, оскільки на деяких Blu-ray, DVD- та компакт-дисках доступні спеціальні функції (чи обмежений їх набір) під час відтворення.
  Зауважте, що це не є дефектом у роботі програвача.
- Компанія Samsung не може гарантувати, що цей програвач відтворюватиме всі диски з логотипами Blu-ray Disc, DVD або CD, оскільки формати дисків постійно змінюються. Унаслідок цього можуть виникати проблеми й помилки під час розробки програмного забезпечення для відтворення дисків Blu-ray, DVD та компакт-дисків і/або їх виробництва. Якщо у вас виникнуть запитання чи труднощі під час відтворення Blu-ray, DVD- або компакт-дисків на цьому програвачі, зв'яжіться зі співробітниками центру SAMSUNG із питань підтримки споживачів. Також перегляньте цей посібник користувача, щоб отримати додаткові відомості про обмеження на відтворення.

Сумісність дисків Blu-ray

Blu-ray Disc – це новий формат, розробку якого ще не завершено. Тому можуть виникати проблеми з його сумісністю. Не всі диски сумісні. Деякі з них можуть не відтворюватися. Додаткову інформацію див. у розділі "Сповіщення про відповідність і сумісність" цього посібника користувача.

Типи дисків

BD-ROM

Диски Blu-ray ROM можна лише відтворювати. На цьому програвачі можна відтворювати лише попередньо записані комерційні диски BD-ROM.

BD-RE/-R

Диски Blu-ray RE/-R можна відтворювати, а також можна записувати на них дані.
На цьому програвачі можна відтворювати диски BD-RE/-R, записані на інших сумісних пристроях для записування дисків Blu-ray.

DVD-VIDEO

- На цьому програвачі можна відтворювати попередньо записані комерційні DVD-диски (диски DVD-VIDEO) з фільмами.
- Під час переходу між шарами на двошарових дисках DVD-VIDEO може ненадовго погіршуватися відтворення зображення чи звуку. Це не свідчить про несправності в роботі програвача.

DVD-RW/-R/+R

На цьому програвачі можна відтворювати диски DVD-RW/-R/+R, записані та фіналізовані на DVD-рекордері. Можливість відтворення може залежати від умов записування.

DVD+RW

- На цьому програвачі можна відтворювати диски DVD+RW, записані та фіналізовані на DVD-рекордері. Можливість відтворення може залежати від умов записування.

Аудіокомпакт-диск (CD-DA)

- На цьому програвачі можна відтворювати аудіо у форматі CD-DA із дисків CD-RW/-R.
- Відтворення деяких дисків CD-RW/-R на цьому програвачі неможливе через умови їх записування.

CD-RW/-R

- Використовуйте диски CD-RW/-R ємністю 700 Мб (80 хвилин).
  За можливості не використовуйте диски ємністю 800 Мб (90 хвилин) або більше, оскільки вони можуть не відтворюватися.
- Якщо під час записування диска CD-RW/-R сеанс не було закрито, диск може відтворюватись із затримкою на початку або взагалі не відтворюватися.
- Деякі диски CD-RW/-R можуть не відтворюватися на цьому програвачі. Це залежить від пристрою, за допомогою якого виконувався їх запис. Відтворення даних, записаних із компакт-диска на диск CD-RW/-R для особистого використання, залежить від стану диска й даних на ньому.



ПРИМІТКА

- Залежно від значення роздільної здатності відеофайлу та частоти кадрів деякі диски форматів DivX, MKV та MP4 можуть не відтворюватися.

Регіональний код

Програвач і диски кодуються за регіонами. Ці регіональні коди повинні співпадати, щоб ви мали змогу відтворювати диски. Якщо коди не співпадають, відтворення неможливе.
Регіональний номер цього програвача вказано на задній панелі.

Тип диска	Регіональний код	Регіон
Диск Blu-ray	A	Північна Америка, Центральна Америка, Південна Америка, Корея, Японія, Тайвань, Гонконг і Південно-Східна Азія.
	B	Європа, Гренландія, Французькі території, Середній Схід, Африка, Австралія та Нова Зеландія.
	C	Індія, Китай, Росія, Центральна та Південна Азія.
DVD-VIDEO	1	США, території США та Канада
	2	Європа, Японія, Середній Схід, Єгипет, Південна Африка, Гренландія
	3	Тайвань, Корея, Філіппіни, Індонезія, Гонконг
	4	Мексика, Південна Америка, Центральна Америка, Австралія, Нова Зеландія, Океанія, Карибські острови
	5	Росія, Східна Європа, Індія, більшість регіонів Африки, Північна Корея, Монголія
	6	Китай

Авторські права

Підтримувані формати файлів

Примітки щодо використання USB-пристроїв

- Програвач підтримує USB-накопичувачі, MP3-плеєри, цифрові камери, USB-пристрої для читання карток пам'яті.
- Не підтримується файл або папка, якщо довжина назви перевищує 128 символів.
- Не всі USB-пристрої/Зовнішній жорсткий диск/цифрові камери можуть бути сумісні з цим програвачем.
- Програвач підтримує файлові системи FAT16, FAT32 та NTFS.
- Під'єднуйте пристрій безпосередньо до USB-порту на продукті. Під'єднання з використанням USB-кабелю може спричинити проблеми сумісності.
- Не вставляйте одночасно кілька запам'ятовуючих пристроїв у пристрій для читання карток пам'яті різних типів, оскільки це може призвести до неполадок у його роботі.
- Програвач не підтримує протокол PTP.
- Не від'єднуйте USB-пристрій під час завантаження даних.
- Що більшим буде значення роздільної здатності зображення, то довшою буде затримка перед його відтворенням.
- Програвач може не відтворювати завантажені з комерційного сайту MP3-файли, які захищено технологією керування цифровими правами (DRM).
- Програвач підтримує відео з частотою кадрів менше 30 кадрів/с.

Підтримка відеофайлів

Розширення файлу	Контейнер	Відеокодек	Аудіокодек	Роздільна здатність
*.avi	AVI	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA PCM	1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080

*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 AC3 DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

• Обмеження

- Навіть якщо файл закодовано за допомогою вказаного вище підтримуваного кодека, він може не відтворюватися через проблему із вмістом.
- Нормальне відтворення також не гарантується, якщо відомості контейнера файлу недійсні або якщо файл пошкоджено.
- Звук/відео у файлах із вищою за стандартну швидкістю передачі даних/частотою кадрів може відтворюватись уривчасто.
- Функція пошуку (пропускання) не доступна, якщо пошкоджено таблицю індексу файлу.

• Видеодекодер

- підтримує до H.264, рівень 4.1;
- не підтримує H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 і AVCHD;
- MPEG4 SP, ASP:
  до 1280 x 720: макс. 60 кадрів;
  Выше 1280 x 720: не более 30 кадров
- Не поддерживается GMC 2 или выше

• Аудиодекодер

- підтримує WMA 7, 8, 9 і STD;
- не підтримує багатоканальний звук WMA 9 PRO, якщо кількість каналів більше 2 або використовується кодування звуку без втрати якості (lossless);
- не підтримує частоту дискретизації WMA 220/50 Гц (моно).

Підтримка музичних файлів

Розширення файлу	Контейнер	Аудіокодек	Діапазон підтримки
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Сумісний із WMA (версія 10) * Частота дискретизації (у кГц) – 8, 11, 16, 22, 32, 44,1, 48 * Бітова швидкість передачі даних (усі показники швидкості в діапазоні 5–384 Кбіт/с)

Логотипи дисків, відтворення яких підтримується на програвачі

Blu-ray Disc	dts-HD Master Audio	DIVX HD	BD LIVE
Диск Blu-ray	DTS-HD Master Audio	DivX	BD-LIVE
DOLBY TRUE HD	PAL	Java POWERED	
Dolby TrueHD	Система кольорового телебачення PAL у Великобританії, Франції, Німеччині тощо.	Java	

Аксесуари

Перевірте наявність у комплекті поставки аксесуарів, зображених нижче.



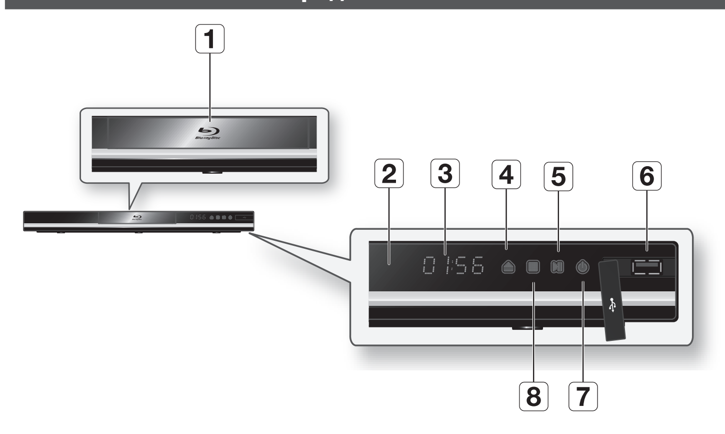
Аудіо-/відеокабель

Батареї для пульта ДК (розмір AAA)

Посібник користувача

Пульт дистанційного керування

Передня панель

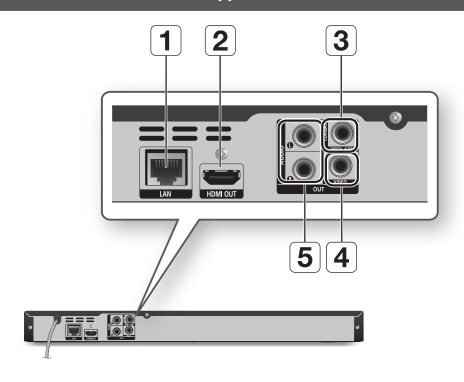


1	ЛОТОК ДЛЯ ДИСКІВ	Відкрийте, щоб вставити диск.
2	ДАТЧИК ПУЛЬТА ДК	Розпізнає сигнали з пульта дистанційного керування.
3	ДИСПЛЕЙ	Відображає стан відтворення, час тощо.
4	КНОПКА ВІДКРИТТЯ/ ЗАКРИТТЯ	Відкриває та закриває лоток для дисків.
5	КНОПКА ЗУПИНЕННЯ	Використовується для зупинення відтворення диска.
6	USB-ХОСТ	Сюди можна під'єднати запам'ятовуючий пристрій USB та використовувати його для збереження даних під час підключення до BD-LIVE. USB-хост також можна використовувати для оновлення програмного забезпечення та відтворення файлів формату MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4.
7	КНОПКА ЖИВЛЕННЯ	Вмикає та вимикає програвач.
8	КНОПКА ВІДТВОРЕННЯ/ ПАУЗИ	Використовується для запускання або призупинення відтворення диска.

✎ ПРИМІТКА

- Для оновлення програмного забезпечення з використанням розніму USB-хосту слід використовувати лише запам'ятовуючий пристрій USB.
- Коли на програвачі відображається меню диска Blu-ray, не можна запускати фільм, натиснувши кнопку відтворення на програвачі чи пульті дистанційного керування. Щоб відтворити фільм, необхідно вибрати в меню диска варіант Відтворити фільм або Пуск, а потім натиснути кнопку **ВВЕДЕННЯ**.

Задня панель



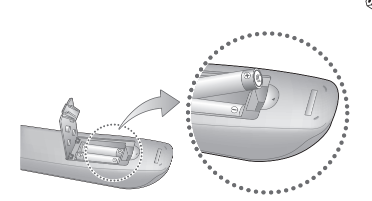
1	LAN	Можна використовувати для отримання мережних послуг , BD-LIVE і для оновлення програмного забезпечення за допомогою підключення до Інтернету.
2	HDMI OUT	За допомогою кабелю HDMI підключіть канальний вихід HDMI програвача до канального входу HDMI телевізора (для забезпечення найкращої якості зображення) або до відповідного входу аудіо-/відеоприймача (для найкращого звучання).
3	DIGITAL AUDIO OUT	Використовується для підключення аудіо-/відеоприймача.
4	VIDEO OUT	Використовується для під'єднання зовнішніх пристроїв до відповідного входу за допомогою аудіокабелів.
5	AUDIO OUT	Використовується для підключення аудіо-/відеоприймача.

Пульт дистанційного керування

Огляд пульта дистанційного керування



Вставлення батарей



✎ **ПРИМІТКА**

- Якщо пульт ДК не працює належним чином:
  - перевірте полярність +/– батарей;
  - переконайтеся, що батареї не вологі;
  - перевірте, чи не заблоковано датчик прийому сигналу пульта ДК;
  - перевірте, чи немає поблизу джерела флуоресцентного освітлення.

! ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Утилізуйте батареї відповідно до місцевих норм з охорони навколишнього середовища. Не утилізуйте їх разом зі звичайним домашнім сміттям.

Підключення

A. Підключення до телевізора

Варіант 1 : Підключення до телевізора за допомогою кабелю HDMI - Найкраща якість (Рекомендується)

1. За допомогою кабелю HDMI поєднайте рознім **HDMI OUT**, розташований на задній панелі програвача, і рознім **HDMI IN** телевізора стор. 11.
2. Увімкніть програвач і телевізор.
3. Натискайте кнопку переключення вхідного сигналу на пульті дистанційного керування телевізора, доки на екрані телевізора не з’явиться сигнал HDMI програвача.

 **ПРИМІТКА**

- За допомогою кабелю HDMI виконується передача цифрових відео-/аудіосигналів, тому підключати аудіокабель не потрібно.
- Якщо програвач підключено до телевізора в режимі виводу HDMI 720p, 1080i або 1080p, потрібно використовувати високошвидкісний HDMI-кабель (категорії 2).
- HDMI передає на телевізор лише чистий цифровий сигнал.
  Якщо ваш телевізор не підтримує функцію широкосмугового захисту цифрових даних (HDCP), то час від часу зображення може відтворюватись із шумом.
- Залежно від моделі телевізора певні значення роздільної здатності вихідного сигналу HDMI можуть не підтримуватися. Див. посібник користувача телевізора.
- Під час підключення програвача до телевізора вперше (або до нового телевізора) за допомогою кабелю HDMI автоматично встановлюється максимальне значення роздільної здатності вихідного сигналу HDMI, підтримуване телевізором.
- Використання довгого кабелю HDMI може призвести до появи шуму на екрані. У цьому випадку слід вимкнути в меню функцію насиченого кольору.
- Якщо для підключення до пристрою відображення ви використовуєте кабель HDMI-DVI, то для відтворення звуку необхідно також підключити вихід AV (AV Out) або Цифровий аудіовихід до пристрою відображення або аудіосистеми.
- Використання довгого кабелю HDMI може призводити до спотворення зображення на екрані. У цьому випадку вимкніть функцію насиченого кольору в меню.

Варіант 2 : Підключення до телевізора за допомогою аудіо-/відеокабелю - Висока якість

1. За допомогою аудіо-/відеокабелю поєднайте розніми **VIDEO OUT (жовтий)/AUDIO OUT (червоний і білий)**, розташовані на задній панелі програвача, і розніми **VIDEO IN (жовтий)/AUDIO IN (червоний і білий)** телевізора стор. 11.
2. Увімкніть програвач і телевізор.
3. Натискайте кнопку переключення вхідного сигналу на пульті ДК телевізора, доки на екрані телевізора не з’явиться сигнал ВИДЕО програвача.

✎ **ПРИМІТКА**

- Якщо аудіокабель розміщено поруч із кабелем живлення, може з’явитися шум.
- Якщо потрібно підключити аудіо-/відеоприймач, спершу перегляньте розділ, у якому наведено відповідну інформацію про його підключення.
- Кількість і розміщення рознімів входу залежить від моделі телевізора. Див. посібник користувача телевізора.

! ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Не підключайте програвач до телевізора через відеомагнітофон. На відеосигнали, які передаються через відеомагнітофон, поширюється дія технології захисту авторських прав і зображення на екрані телевізора може бути нечітким.

B. Підключення до аудіосистеми

- Вмикаючи аудіо-/відеоприймач, зменште гучність. Раптове відтворення гучного звуку може пошкодити динаміки й негативно вплинути на слух.
- Установіть формат аудіовиходу відповідно до можливостей аудіо-/відеоприймача.
- Положення рознімів входу HDMI аудіо-/відеоприймача залежить від його моделі. Див. посібник користувача аудіо-/відеоприймача.

Варіант 1. Підключення до аудіосистеми (аудіо-/відеоприймач із підтримкою HDMI) - Найкраща якість (Рекомендується)

1. За допомогою кабелю HDMI поєднайте рознім **HDMI OUT**, розташований на задній панелі програвача, і рознім **HDMI IN** аудіо-/відеоприймача стор. 11.
2. За допомогою кабелю HDMI поєднайте рознім **HDMI OUT** аудіо-/відеоприймача та рознім **HDMI IN** телевізора.
3. Увімкніть програвач, телевізор і аудіо-/відеоприймач.
4. Натисніть кнопку вибору вхідного сигналу на аудіо-/відеоприймачі й телевізорі, щоб звук відтворювався з програвача (зовнішній вхід). Щоб налаштувати аудіовхід аудіо-/відеоприймача, див. його посібник користувача.

Варіант 2. Підключення до аудіосистеми (аудіо-/відеоприймач із підтримкою технології Dolby Digital і декодером DTS) - Краща якість

1. За допомогою Коаксіальний кабелю поєднайте відповідний рознім **DIGITAL AUDIO OUT (Коаксіальний)**, розташований на задній панелі програвача, і рознім **DIGITAL AUDIO IN (Коаксіальний)** аудіо-/відеоприймача стор. 11.
2. За допомогою кабелів відеосигналу поєднайте розніми **HDMI**, або **VIDEO OUT**, розташовані на задній панелі програвача, і розніми **HDMI**, або **VIDEO IN** телевізора.
3. Увімкніть програвач, телевізор та аудіо-/відеоприймач.
4. Натисніть кнопку вибору вхідного сигналу на аудіо-/відеоприймачі, щоб звук відтворювався з програвача (зовнішній вихід). Див. посібник користувача аудіо-/відеоприймача, щоб налаштувати його аудіовхід.
5. Натискайте кнопку переключення вхідного сигналу на пульті ДК телевізора, щоб вибрати джерело відеосигналу – HDMI, або відео.

Варіант 3. Підключення до аудіосистеми (стереопідсилювач) - Висока якість

1. За допомогою аудіокабелів поєднайте рознім **AUDIO OUT (червоний і білий)**, розташований на задній панелі програвача, і рознім **AUDIO IN (червоний і білий)** стереопідсилювача стор. 11.
2. За допомогою кабелів відеосигналу поєднайте розніми **HDMI**, або **VIDEO OUT**, розташовані на задній панелі програвача, і розніми **HDMI**, або **VIDEO IN** телевізора.
3. Увімкніть програвач, телевізор і стереопідсилювач.
4. Натисніть кнопку вибору вхідного сигналу на стереопідсилювачі, щоб звук відтворювався з програвача (зовнішній вхід). Див. посібник користувача стереопідсилювача, щоб налаштувати його аудіовхід.
5. Натискайте кнопку переключення вхідного сигналу на пульті ДК телевізора, щоб вибрати джерело відеосигналу – HDMI, або відео.


ПРИМІТКА

- Якщо ви використовуєте цифрове аудіопідключення, описане у варіанті 2, звук лунатиме через два передні динаміки, коли PCM установлено як цифровий вихідний сигнал.

C. Підключення до мережі

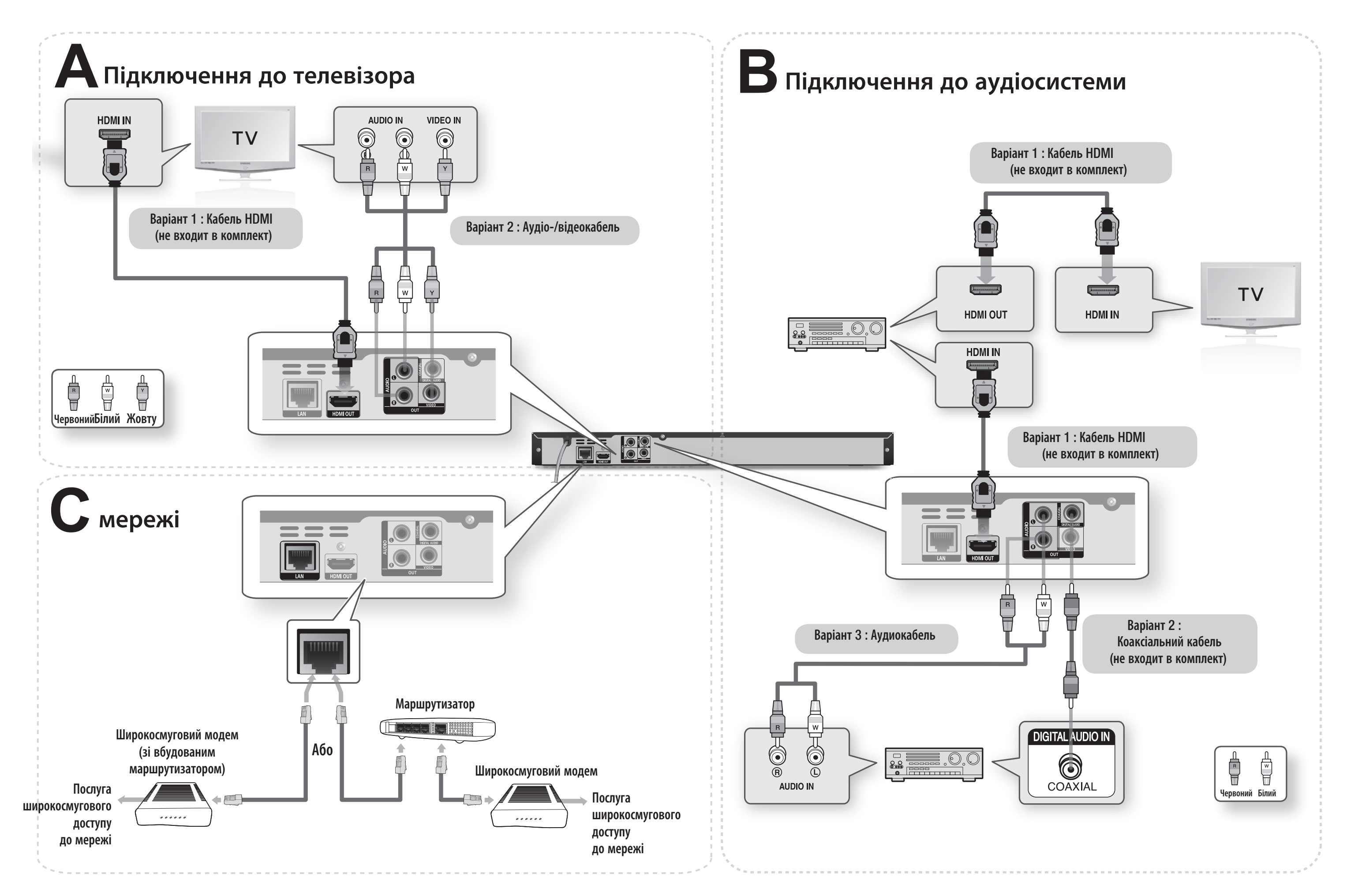
Цей програвач дає змогу отримувати доступ до мережних послуг, таких як сервіс BD-LIVE, а також оновлювати програмне забезпечення за умови підключення до мережі. Для встановлення з’єднання рекомендується використовувати точку доступу або IP-маршрутизатор. Докладніші відомості про підключення маршрутизатора див. у його посібнику користувача або зверніться до виробника маршрутизатора, щоб отримати технічну допомогу.

Дротова мережа

1. Використовуючи прямий мережний кабель (кабель UTP), поєднайте рознім LAN програвача та рознім LAN модема чи маршрутизатора.стор. 11.
2. Щоб налаштувати параметри мережі, див. стор. 16.

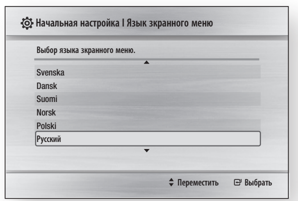

ПРИМІТКА

- Не завжди можна отримати доступ до сервера оновлення програмного забезпечення Samsung. Це залежить від використовуваного маршрутизатора та політики постачальника послуг Інтернет-зв’язку. Щоб отримати докладніші відомості, зверніться до постачальника інтернет-послуг.
- Користувачам цифрової абонентської лінії (DSL) для підключення до мережі слід використовувати маршрутизатор.


A Підключення до телевізора
HDMI IN
TV
AUDIO IN
VIDEO IN
R
W
Y
Варіант 1 : Кабель HDMI
(не входить в комплект)
Варіант 2 : Аудіо-/відеокабель
LAN
HDMI OUT
AUDIO
COAXIAL
DIGITAL AUDIO
VIDEO
OUT
Червоний
Білий
Жовту
B Підключення до аудіосистеми
Варіант 1 : Кабель HDMI
(не входить в комплект)
HDMI OUT
HDMI IN
TV
HDMI IN
Варіант 1 : Кабель HDMI
(не входить в комплект)
Варіант 2 :
Коаксіальний кабель
(не входить в комплект)
Варіант 3 : Аудиокабель
AUDIO IN
DIGITAL AUDIO IN
COAXIAL
Червоний
Білий
C мережі
Маршрутизатор
Або
Широкосмуговий модем
(зі вбудованим
маршрутизатором)
Послуга
широкосмугового
доступу
до мережі
Широкосмуговий модем
Послуга
широкосмугового
доступу
до мережі

Начальная настройка

1. Підключивши програвач, увімкніть телевізор.
Коли програвач підключається до телевізора вперше, він вмикається автоматично й відображається екран початкових параметрів.



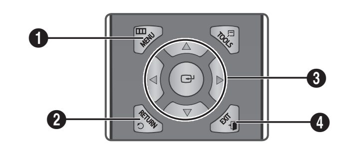
2. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть потрібну мову й натисніть кнопку **ВВЕДЕННЯ**.
3. Натисніть кнопку **ВВЕДЕННЯ** та виберіть **Пуск**.
4. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть потрібний формат екрана телевізора, після чого натисніть кнопку **ВВЕДЕННЯ**
5. Натисніть кнопку ◄►, потім виберіть **Авто** або **Вручную**, після чого натисніть кнопку **ВВОД,**Якщо параметри мережі не відомі, натисніть **СИНЮ (D)** кнопку на пульті дистанційного керування, щоб пропустити крок налаштування мережі, завершити роботу з меню початкових параметрів і перейти до головного меню.
Якщо ви бажаєте встановити параметри мережі, див. стор. 16, щоб отримати докладніші відомості. Завершивши, виконайте крок 6.
6. З'явиться головне меню.



ПРИМІТКА

- Коли продукт підключається до телевізора вперше, продукт вмикається автоматично. Це не свідчить про несправність.
- Головне меню не відображатиметься, якщо не встановлено попередні налаштування.
- Якщо натиснути **СИНЮ(D)** кнопку під час налаштування мережі, можна отримати доступ до головного меню, навіть якщо налаштування мережі не завершено.
- Під час переходу до головного меню повноекранний режим автоматично вимикається.
- Якщо потрібно знову відобразити екран Начальная настройка, щоб внести зміни до налаштувань, на передній панелі продукту натисніть кнопку **ЗУПИНЕННЯ** (■) та утримуйте її більше ніж 5 секунд (диска в продукті не має бути).
- Використовуйте кабель HDMI, щоб підключити продукт до телевізора Samsung із підтримкою функції **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
Щоб скористатися функцією **Anynet+ (HDMI-CEC)**, слід установити відповідний параметр **Вкл.** для телевізора та для продукту.
- Якщо продукт перебуває в режимі зупиненого відтворення та не використовується більше ніж 5 хвилин, на екрані телевізора з'являється заставка. Якщо продукт перебуває в режимі екранної заставки більше 20 хвилин, живлення автоматично вимикається.

Перехід до меню параметрів

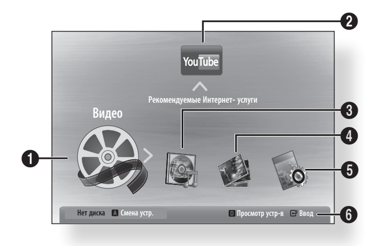


❶	Кнопка **MENU**: натисніть для переходу до головного меню.
❷	Кнопка **RETURN**: натисніть для переходу до попереднього меню.
❸	Кнопка **ВВЕДЕННЯ/ЗІ СТРІЛКАМИ**: переміщення курсору або вибір елемента; увімкнення вибраного елемента; підтвердження встановленого параметра.
❹	Кнопка **EXIT**: натисніть для виходу з меню.

Щоб перейти до меню та підменю параметрів, виконайте наведені нижче дії.

1. Натисніть кнопку **POWER**.
З'явиться головне меню.

- **Головне меню**



❶	Вибір меню відеозаписів.
❷	Вибір YouTube.
❸	Вибір меню музики.
❹	Вибір меню фотографій.
❺	Вибір меню налаштувань.
❻	Відображення доступних кнопок.

2. За допомогою кнопок ◄► виберіть підменю **Настройки** і натисніть кнопку **ВВЕДЕННЯ**.
3. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть потрібне підменю, після чого натисніть кнопку **ВВЕДЕННЯ**.
4. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть потрібний елемент, а потім натисніть кнопку **ВВЕДЕННЯ**.
5. Для виходу з меню натисніть кнопку **EXIT**.



ПРИМІТКА

- Екранне меню цього програвача може змінитися після оновлення програмного забезпечення.

Дисплей

ожна налаштувати різноманітні параметри екрана (наприклад, формат екрана телевізора, роздільну здатність тощо).

Формат ТВ-экрана

Залежно від типу телевізора можна налаштувати формат екрана телевізора.

- **16:9 стндарт.**: виберіть цей режим, якщо програвач підключено до телевізора з екраном 16:9. Програвачем відображатиметься весь вміст в оригінальному форматному співвідношенні. Вміст у форматі 4:3 відображатиметься з чорними смугами ліворуч і праворуч.
- **16:9 широкоформ**: виберіть цей режим, якщо програвач підключено до телевізора з екраном 16:9. Увесь вміст відобразиться в повноекранному режимі. Вміст у форматі 4:3 відображатиметься розтягнутим.
- **4:3 Впис в экран**: виберіть цей режим, якщо програвач підключено до телевізора з екраном 4:3. У програвачі відображатиметься весь вміст в оригінальному форматному співвідношенні. Вміст у форматі 16:9 відображатиметься з чорними смугами вгорі та внизу.
- **4:3 Во весь экр**: виберіть цей режим, якщо програвач підключено до телевізора з екраном 4:3. Вміст у форматі 16:9 відображатиметься таким чином, що ліва та права частини зображення будуть обрізані.

 **ПРИМІТКА**

- Залежно від типу диска деякі форматні співвідношення можуть бути недоступні.
- Якщо вибрано форматне співвідношення та параметр, які відрізняються від форматного співвідношення телевізора, зображення може бути викривленим.
- Якщо вибрати звичайне співвідношення сторін 4:3 або панорамне сканування 4:3, то у випадку натискання на пульті ДК кнопки **FULL SCREEN** цей режим не буде вмикатися.
- Якщо вибрати звичайний формат зображення 16:9, зображення може відображатися зі звичайним співвідношенням сторін 4:3.
  У такому випадку, якщо натиснути на пульті ДК кнопку **FULL SCREEN**, цей режим не буде вмикатися.

BD Wise (лише для програвачів Samsung)

BD Wise – це новітня функція взаємодії пристроїв Samsung у мережі.

Якщо програвач підключено до телевізора Samsung за допомогою кабелю HDMI, при цьому обидва вироби підтримують функцію BD Wise і її ввімкнено для програвача й телевізора, то програвач виводить відеосигнал із роздільною здатністю й частотою кадрів дисків Blu-ray/DVD.

- **Вимкл.**: вихідну роздільну здатність налаштовано згідно з попереднім значенням, яке встановлено у відповідному меню, незалежно від налаштувань диска. Інформацію про меню налаштування роздільної здатності див. нижче.
- **Вкл.**: програвач виводить відеосигнал із вихідною роздільною здатністю й частотою кадрів дисків Blu-ray/DVD.

ПРИМІТКА

- Якщо функцію BD Wise увімкнено, налаштування роздільної здатності буде автоматично встановлено на стандартне значення функції BD Wise, яка з’явиться в цьому меню.
- Якщо програвач підключено до пристрою, який не підтримує функцію BD Wise, її неможливо використовувати.
- Щоб забезпечити належну роботу функції BD Wise, установіть для неї значення **Вкл.** у меню цієї функції для програвача й телевізора.

Разрешение

Налаштування роздільної здатності та HDMI-відеосигналу вихідного зображення на значення Авто, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p або 576i/480i. Число в позначенні формату роздільної здатності вказує на кількість ліній у відеокадрі. Літери “i” та “p” позначають черезрядкову або прогресивну розгортку відповідно. Що більша кількість ліній, то якісніший відеосигнал.

- **Авто**: автоматично змінює вихідне значення роздільної здатності на максимальне значення роздільної здатності підключеного телевізора.
- **BD Wise**: автоматично змінює значення роздільної здатності на значення роздільної здатності дисків Blu-ray/DVD під час підключення програвача до телевізора з функцією BD Wise за допомогою кабелю HDMI. (Елемент меню BD Wise відображається, лише якщо для BD Wise установлено значення **Вкл.**. Інформацію про BD Wise див. вище.)
- **1080p**: виводить 1080 ліній відеосигналу з прогресивною розгорткою.
- **1080i**: виводить 1080 ліній відеосигналу з черезрядковою розгорткою.
- **720p**: виводить 720 ліній відеосигналу з прогресивною розгорткою.
- **576p/480p**: виводить 576/480 ліній відеосигналу з прогресивною розгорткою.
- **576i/480i**: виводить 576/480 рядків відеосигналу з черезрядковою розгорткою.

Роздільна здатність вихідного сигналу

- **Відтворення диска Blu-ray/електронного вмісту/цифрового вмісту**

Вихід / Налаштування	HDMI/підключено		HDMI/не підключено
	Режим HDMI		Режим відео
	Диск Blu-ray	Електронний вміст/цифровий вміст	
BD Wise	Роздільна здатність диска Blu-ray	1080p	-
Авто	Макс. роздільна здатність для вхідного сигналу телевізора	Макс. роздільна здатність для вхідного сигналу телевізора	-
1080p	1080p	1080p	-
Відеокадр: Авто (24Fs)	1080p@24F	1080p@24F	-
1080i	1080i	1080i	576i/480i
720p	720p	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	-	576i/480i

- **Відтворення DVD-диска**

Вихід / Налаштування	HDMI/підключено	HDMI/не підключено
	Режим HDMI	Режим відео
BD Wise	576i/480i	-
Авто	Макс. роздільна здатність для вхідного сигналу телевізора	-
1080p	1080p	-
1080i	1080i	576i/480i
720p	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	576i/480i

✎ **ПРИМІТКА**

- Якщо телевізор, підключений до програвача, не підтримує режим відеокадру чи вибрану роздільну здатність, на екрані відобразиться повідомлення: "Если после выбора кнопки "Да" изображение не появится, подождите 15 секунд для возврата к предыдущему разрешению. Изменить разрешение?" Якщо вибрати **Да,** на екрані телевізора нічого не відображатиметься протягом 15 секунд, після чого роздільну здатність автоматично буде встановлено на попереднє значення.
- Якщо на екрані нічого не відображається навіть після змінення роздільної здатності, потрібно видалити всі диски, після чого натиснути й понад 5 секунд утримувати кнопку **ЗУПИНЕННЯ** (■) на передній панелі програвача. Усі параметри за промовчанням буде відновлено. Виконайте дії, вказані на попередній сторінці, щоб вибрати налаштування дисплея, які підтримуються вашим телевізором.
- У випадку відновлення заводських параметрів усі збережені користувачем BD-дані буде видалено.
- Функцію відеокадру (24Fs), яка пропонується для програвача, можна використовувати, якщо диск Blu-ray підтримує частоту відтворення у 24 кадри.

Формат HDMI

Можна оптимізувати параметри кольорів для вихідного сигналу HDMI, вибравши тип підключеного пристрою.

- **ТВ** : виберіть, якщо телевізор підключено через рознім HDMI.
- **Монитор** : виберіть, якщо підключено монітор через рознім HDMI.

Видеокадр(24Fs)

Якщо встановити для функції Видеокадр(24Fs) параметр **Вкл.**, можна налаштувати передачу вихідного сигналу HDMI, щоб вона дорівнювала 24 кадрам на секунду. Це дозволить покращити якість зображення. Функцію Видеокадр(24Fs) можна використовувати лише на телевізорах із підтримкою такої частоти кадрів. Вибір параметрів у цьому меню доступний лише для режимів розподільчої здатності вихідних сигналів HDMI 1080i або 1080p.

- **Вкл.** : вмикається функція Видеокадр(24Fs).
- **Выкл.** : функція Видеокадр(24Fs) не використовується.

Прогрессивная развертка

Дозволяє покращити якість зображення під час перегляду дисків DVD.

- **Авто**: виберіть, щоб якість відтворюваного зображення з диска DVD автоматично встановлювалася програвачем на найвище значення.
- **Видео**: виберіть, щоб установити найвищу якість відтворюваного зображення з дисків DVD з концертами чи телевізійними шоу.

Стабилизация изображения

Дозволяє встановити тип зображення, яке відтворюється програвачем, під час призупинення відтворення диска DVD.

- **Авто**: автоматично відтворює найкраще зображення залежно від вмісту.
- **Кадр**: виберіть цей параметр для зупинення сцени з невеликою кількістю дій.
- **Поле**: виберіть цей параметр для зупинення сцени з великою кількістю дій.

Насыщенный цвет HDMI

Дозволяє використовувати функції насиченого кольору для відео з виходу HDMI OUT.
Ця функція забезпечує точнішу передачу насичених кольорів, посилюючи їх глибину.

- **Авто**: програвач виводить відеосигнал з увімкненою функцією насиченого кольору HDMI на екран підключеного телевізора, який підтримує цю функцію.
- **Выкл.**: зображення виводиться без використання функції насичених кольорів.

Аудио

Цифровой выход

Вибір цифрового виходу залежно від типу підключеного приймача. (Докладніше про вибір цифрового виходу див. на наступній сторінці.)

- **ИКМ**
- **Битовый поток(перекодировка)**
- **Битовый поток(аудиофайл)**
  Додаткові відомості див. у таблиці про вибірцифрового виходу

Вибір цифрового виходу

Налаштування		PCM		Битовый поток (перекодировка)	Битовый поток (аудиофайл)	
Підключення		Аудіо-/відеоприймач із підтримкою HDMI	Коаксіальний	Аудіо-/відеоприймач із підтримкою HDMI	Аудіо-/відеоприймач із підтримкою HDMI або з оптичним входом	Коаксіальний
Аудіопотік на диску Blu-ray	PCM	До 7.1-канального сигналу	2-канальний сигнал PCM	Перекодовано DTS	PCM	2-канальний сигнал PCM
	Dolby Digital	2-канальний сигнал PCM	2-канальний сигнал PCM	Перекодовано DTS	Dolby Digital	Перекодовано Dolby Digital *
	Dolby Digital Plus	2-канальний сигнал PCM	2-канальний сигнал PCM	Перекодовано DTS	Dolby Digital Plus	Перекодовано Dolby Digital *
	Dolby TrueHD	2-канальний сигнал PCM	2-канальний сигнал PCM	Перекодовано DTS	Dolby TrueHD	Перекодовано Dolby Digital *
	DTS	2-канальний сигнал PCM	2-канальний сигнал PCM	Перекодовано DTS	DTS	DTS
	DTS-HD High Resolution Audio	2-канальний сигнал PCM	2-канальний сигнал PCM	Перекодовано DTS	DTS-HD High Resolution Audio	DTS
	DTS-HD Master Audio	2-канальний сигнал PCM	2-канальний сигнал PCM	Перекодовано DTS	DTS-HD Master Audio	DTSDigital *
Аудіопотік на диску DVD	PCM	2-канальний сигнал PCM	2-канальний сигнал PCM	2-канальний сигнал PCM	2-канальний сигнал PCM	2-канальний сигнал PCM
	Dolby Digital	2-канальний сигнал PCM	2-канальний сигнал PCM	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	2-канальний сигнал PCM	2-канальний сигнал PCM	DTS	DTS	DTS
Роздільна здатність для диска Blu-ray	Будь-яка	Декодує головний аудіосигнал і аудіопотік BONUSVIEW у звук PCM і додає навігаційні звукові ефекти.		Декодує головний аудіосигнал і аудіопотік BONUSVIEW, а також аудіосигнал PCM і додає навігаційні звукові ефекти, після чого перекодовує аудіосигнал PCM у звук DTS із бітовим потоком.	Виводить лише головний аудіопотік, тому аудіо-/відеоприймач може декодувати аудіосигнал із бітовим потоком. Аудіо BONUSVIEW та навігаційні звукові ефекти не відтворюватимуться.	

Диски Blu-ray можуть включати три аудіопотоки.

- Основна звукова доріжка – головна звукова доріжка.
- Аудіосигнал BONUSVIEW – додаткова звукова доріжка, наприклад коментар режисера чи актора.
- Навігаційні звукові ефекти: під час вибору елементів меню можуть відтворюватися навігаційні звукові ефекти. Усі диски Blu-ray мають різні навігаційні звукові ефекти.



ПРИМІТКА

- Упевніться, що вибрано правильний цифровий вихід. В іншому випадку звук не відтворюватиметься або лунатиме лише гучний шум.
- Якщо пристрій HDMI (аудіо-/відеоприймач, телевізор) не підтримує формати стиснення (Dolby digital, DTS), вихідний аудіосигнал перетворюється на PCM-сигнал.
- Звичайні DVD-диски не містять аудіопотоку BONUSVIEW та навігаційних звукових ефектів.
- Деякі диски Blu-ray не містять аудіопотоку BONUSVIEW та навігаційних звукових ефектів.
- Налаштування цього цифрового виходу не впливає на аналоговий аудіовихід (L/R) або вихід HDMI телевізора,
  на відміну від Коаксіальний або HDMI-аудіовиходу, коли до програвача підключено аудіо-/відеоприймач.
- Якщо відтворюються звукові доріжки у форматі MPEG, вихідні аудіосигнали передаються як PCM-сигнали, незалежно від типу цифрового виходу (PCM чи цифрового потоку).

Субдискретизация PCM

Дозволяє увімкнути й вимкнути функцію пониження якості сигналів PCM до 48 кГц та 96 кГц.

- **Выкл.**: виберіть, якщо підключений до програвача аудіо-/відеоприймач працює на частоті 96 кГц.
- **Вкл.**: виберіть, якщо підключений до програвача аудіо-/відеоприймач працює не на частоті 96 кГц. Сигнали передаватимуться на частоті 48 кГц.

ПРИМІТКА

- Навіть якщо для функції субдискретизації PCM установлено параметр **Выкл.**, під час відтворення деяких дисків надсилання аудіосигналу з пониженою частотою відбувається лише через Коаксіальний цифрові виходи.

HDMI

- Якщо ваш телевізор не сумісний із багатоканальними форматами (Dolby Digital, DTS), програвач може надсилати змішаний двоканальний аудіосигнал PCM, навіть якщо в меню налаштування встановлено параметр Битовый поток – перекодир. або не обработан.
- Якщо ваш телевізор не сумісний із частотою дискретизації PCM, яка перевищує 48 кГц, програвач може надсилати аудіосигнал PCM із пониженою частотою, навіть якщо для функції Дискретизация PCM установлено параметр **Выкл.**

Упр. динамическим диапазоном

Звук може бути тихим, проте діалог акторів буде чітким. Ця функція активна, лише якщо програвачем виявлено сигнал Dolby Digital.

- **Авто**: контроль динамічного діапазону буде автоматично встановлено відповідно до відомостей, наданих звуковою доріжкою Dolby TrueHD.
- **Выкл.**: можна переглядати фільми зі стандартним динамічним діапазоном.
- **Вкл.**: коли звукова доріжка до фільму відтворюється з низьким рівнем гучності або через невеликі динаміки, система може застосовувати відповідне стиснення динамічного діапазону, щоб зробити вміст, який відтворюється з низькою гучністю, більш розбірливим і прибрати зайву гучність під час відтворення драматичних пасажів.

Режим смешивания звуковых каналов

Дозволяє вибрати передачу багатоканального аудіосигналу через меншу кількість каналів.

- **Обычное стерео**: перетворення багатоканального аудіосигналу на двоканальний стереосигнал. Виберіть, якщо виконано підключення до обладнання, яке не підтримує функцію передачі об'ємного звуку, наприклад Dolby Pro Logic.
- **Поддержка объемного звука**: перетворення багатоканального аудіосигналу на об'ємний стереосигнал. Виберіть, якщо виконано підключення до обладнання, яке підтримує функцію передачі об'ємного звуку, наприклад Dolby Pro Logic.

Система

Начальная настройка

Використовуючи функцію початкових параметрів, можна налаштувати мову, параметри мережі тощо.
Додаткову інформацію про цю функцію наведено у відповідному розділі посібника користувача (див. стор. 12).

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ – це зручна функція, що забезпечує керування іншими програвачами Samsung, які підтримують Anynet+.
Для керування цією функцією підключіть програвач до телевізора Samsung за допомогою кабелю HDMI.
Якщо функцію Anynet+ увімкнено, цим програвачем можна керувати за допомогою пульта дистанційного керування телевізора Samsung. Можна також розпочати відтворення диска натисканням кнопки **ВІДТВОРЕННЯ** () на пульті дистанційного керування телевізора.
Додаткову інформацію див. у посібнику користувача телевізора.

- **Выкл.**: функції Anynet+ не працюватимуть.
- **Вкл.**: функції Anynet+ працюватимуть.

ПРИМІТКА

- Ця функція не доступна, якщо кабель HDMI не підтримує CEC.
- Якщо на телевізорі Samsung є відповідний логотип Anynet+, це означає, що він підтримує функцію Anynet+.
- Залежно від типу телевізора деякі значення вихідної роздільної здатності можуть бути не доступні.
  Додаткову інформацію див. у посібнику користувача телевізора.

Управл. BD-данными

Дозволяє керувати вмістом, збереженим на флеш-пам'яті та завантаженим із диска Blu-ray, який підтримує службу BD-LIVE.
Можна ознайомитися з інформацією про пристрій, зокрема про обсяг пам'яті, видалити дані диска BD або змінити флеш-пам'ять.

Відомості про екран керування BD-даними:

- **Общий объем**: загальна ємність пам'яті пристрою.
- **Доступный объем**: доступна ємність пам'яті пристрою.



ПРИМІТКА

- У режимі зовнішньої пам'яті відтворення диска може бути зупинено, якщо відключити пристрій USB під час відтворення.
- Ці пристрої USB працюють лише за умови, що вони мають файлову систему FAT (мітка тому DOS 8.3). Рекомендується використовувати пристрої USB з підтримкою протоколу USB 2.0 зі швидкістю зчитування/записування даних 4 МБ/с і більше.
- Функція відновлення відтворення може не працювати після форматування пристрою збереження даних.
- Ємність доступної пам'яті для функції керування BD-даними може залежати від певних умов.

Часы

- **Режим часов** : Можна встановити параметр **Авто** або **Вручную**.
  Якщо вибрати **Вручную**, активується меню **Настройка часов**, а **Летнее время** вимикається.
- **Настройка часов** : Можна встановити поточний час і дату вручну.
- **Часовой пояс** : Можна встановити часовий пояс, що відповідає вашому місцю перебування.
- **Летнее время** : Меню Летнее время можна ввімкнути або вимкнути.

Регистрация DivX®

Перегляд коду реєстрації DivX(R) VOD для придбання та відтворення даних DivX(R) VOD.

 **ПРИМІТКА**

- Цей параметр не вмикається, якщо натиснути кнопку **OK**.
  Щоб увімкнути цей параметр, активуйте функцію вимикання DivX(R).

DivX® Дезактивация

Виберіть, щоб отримати новий реєстраційний код.

 **ПРИМІТКА**

- Ця функція доступна, якщо функцію реєстрації DivX(R) вимкнено.

Сеть

Виконайте наведені нижче дії, щоб розпочати налаштування мережного підключення для продукту.

1. У головному меню натисніть кнопки ◄►, щоб вибрати меню **Настройки**, після чого натисніть кнопку **ВВОД**.
2. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть **Сеть**, потім натисніть кнопку **ВВОД**.
3. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть **Настройка сети**, потім натисніть кнопку **ВВОД**.
4. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть **Тип сети**, потім натисніть кнопку **ВВОД**.
5. За допомогою пункт **Кабель**, після чого натисніть кнопку **ВВЕДЕННЯ**.
6. З’явиться екран стану мережі

Настройка сети

Щоб дізнатися, якою є ваша IP-адреса (статичною чи динамічною), зверніться до свого постачальника Інтернет-послуг. Якщо вона динамічна, радимо використовувати параметр Авто. Цей параметр використовується в більшості випадків. Якщо IP-адреса статична, налаштування слід виконати вручну.

Проводная сеть

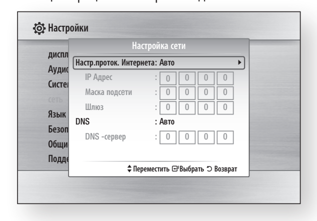
1. У меню Настройка сети за допомогою кнопок ▲▼ виберіть **Настройка сети**, після чого натисніть кнопку **ВВОД**. З’явиться екран Настр.проток. Интернета.
2. Натисніть кнопку ▲▼, потім виберіть **Авто** або **Вручную**, після чого натисніть кнопку **ВВОД**.

Налаштування дротового з’єднання - автоматично

1. Якщо вибрати параметр **Авто**, функція мережі отримує дані щодо IP-адреси, маски додаткової мережі тощо й автоматично вводить ці значення.

 **ПРИМІТКА**

- Цей процес може тривати до п’яти хвилин.



2. Після того як значення мережі отримано, натисніть кнопку **RETURN**. Потім запустіть функцію Проверка сети, щоб упевнитися, що продукт підключено до мережі.
3. Якщо за допомогою функції мережі значення мережі не отримано чи вибрано параметр Вручную, скористайтеся вказівками щодо налаштування вручну.

Налаштування дротового з’єднання - уручну

Якщо функція автоматичного налаштування недоступна, слід установити значення для налаштування мережі вручну.
Виконайте наведені нижче дії, щоб отримати значення для налаштування мережі з більшості комп’ютерів під керуванням Windows.

1. У нижньому правому куті екрана натисніть правою кнопкою піктограму Сеть.
2. У спливному меню натисніть Статус.
3. У діалоговому вікні, що з’явиться, перейдіть на вкладку Поддержка.
4. На цій вкладці натисніть кнопку Подробнее.
   З’являться дані налаштування мережі.

Виконайте наведені нижче дії, щоб ввести дані мережі у свій продукт.

1. На екрані Настр.проток. Интернета, натисніть кнопку **ВВОД**.
2. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть **Ручной**, потім натисніть кнопку **ВВОД**.
3. Натисніть кнопку ▼, щоб перейти до першого поля введення даних (IP-адреса).
4. Використовуючи кнопки з цифрами на пульті ДК, введіть цифри.
5. Указавши значення в одному полі, за допомогою кнопки ► почергово перейдіть до наступних полів. Можна також натискати кнопки зі стрілками вгору, униз або вбік.
6. Введіть значення для параметрів **IP-адрес**, **Маска подсети** і **Шлюз**.
7. Натисніть кнопку ▼, щоб перейти до **DNS**.
8. Натисніть кнопку ▼, щоб перейти до першого поля вводу даних DNS. Введіть цифри, виконавши такі самі дії, як зазначено вище.
9. На пульті ДК натисніть кнопку **RETURN**.
10. Запустіть функцію Проверка сети, щоб упевнитися, що продукт підключено до мережі.

Проверка сети

Використовуйте це меню для підключення до дротової мережі або перевірки роботи мережного з’єднання.

Состояние сети

Перевірте, чи встановлено підключення до мережі й Інтернету.

Интернетсоединение BD-Live

Налаштування дозволу на підключення до мережі під час використання послуги BD-LIVE.

- **Разрешено (всем)** : підключення до Інтернету дозволятиметься для будь-яких ресурсів послуги BD-LIVE.
- **Разрешено (законн. пользов.)** : підключення до Інтернету дозволятиметься лише для ресурсів послуги BD-LIVE, що мають дійсний сертифікат.
- **Запрещено** : підключення до Інтернету забороняється для всіх ресурсів послуги BD-LIVE.

 **ПРИМІТКА**

- **Що таке дійсний сертифікат?**
  Коли продукт за допомогою BD-LIVE надсилає на сервер дані диска та запит на його сертифікацію, сервер використовує передані дані для перевірки дійсності диска, після чого продукту надсилається відповідний сертифікат.
- Під час використання даних BD-LIVE підключення до Інтернету може обмежуватися.

Язык

Можна вибрати мову головного меню, меню диска тощо.

- **Экранное меню**: вибір мови екранного меню.
- **Меню диска**: вибір мови меню диска.
- **Дудио**: вибір мови аудіосупроводу диска.
- **Субтитры**: вибір мови субтитрів диска.

 **ПРИМІТКА**

- Вибрана мова відображатиметься, лише якщо вона підтримується на диску.

Безопасность

Якщо ви використовуєте це меню вперше, з'явиться екран установлення пароля. Введіть потрібний 4-значний пароль за допомогою цифрових кнопок. (0000 – це пароль за умовчанням.)

Родит. ограничения

Функція працює з дисками Blu-ray/DVD, які мають віковий рейтинг. Це дозволяє контролювати, які диски Blu-ray/DVD переглядають діти.Установіть потрібне вікове обмеження.Більший номер означає, що програма призначена лише для перегляду дорослими. Наприклад, якщо встановити відтворення дисків до 6 рівня, диски з рівнем 7 і 8 відтворюватися не будуть.

блокировка YouTube

Необмежене використання матеріалів сервісу YouTube можливо лише після введення пароля.

- **Выкл.** : деактивація блокування YouTube.
- **Вкл.** : блокування YouTube активоване.

Изменение пароля

Змінення чотиризначного пароля доступу до функцій безпеки.

Якщо ви забули пароль

1. Вийміть диск.
2. Натисніть і утримуйте кнопку **ЗУПИНЕННЯ** (■) на передній панелі пристрою протягом принаймні 5 секунд.
   Усі параметри за промовчанням буде відновлено.

 **ПРИМІТКА**

- Після відновлення параметрів за промовчанням усі дані користувача, які зберігалися на диску BD, буде видалено.

Общее

Звук при ВКЛ/ВЫКЛ

Відтворення мелодії під вимкнення та ввімкнення продукту.

- **Вкл.** : звук вмикається.
- **Выкл.** : звук вимикається.

Поддержка

Обновление ПО

Скориставшись цим меню, можна оновити програмне забезпечення, щоб покращити ефективність роботи чи забезпечити сумісність із додатковими послугами. Можна перевірити поточну версію програмного забезпечення, оновити його через Інтернет або встановити сповіщення про автоматичне оновлення.

1. Щоб вибрати **Через Интернет**, натисніть кнопку **ВВОД**.
   Якщо оновлення доступне, з'явиться відповідне спливаюче повідомлення з пропозицією здійснити оновлення.
2. Якщо вибрати **Да**, продукт автоматично вимикається, перезапускається і розпочинає оновлення (при цьому забороняється вмикати його вручну).
3. З'явиться сплившне вікно, у якому відображається стан виконання оновлення.
   Після завершення оновлення продукт вмикається автоматично.
4. Щоб увімкнути продукт, натисніть кнопку **POWER**.

 **ПРИМІТКА**

- Оновлення буде завершено, коли продукт вимкнеться після перезавантаження. Щоб увімкнути продукт після оновлення програмного забезпечення, натисніть кнопку **POWER**.
  Під час виконання оновлення забороняється вмикати чи вимикати продукт уручну.
- Компанія Samsung Electronics не несе юридичної відповідальності за несправності в роботі продукту, спричинені нестійким підключенням до Інтернету чи недбалістю користувача під час оновлення програмного забезпечення.

Можна оновити програмне забезпечення, скориставшись одним із наведених нижче способів. Щоб виконати оновлення програмного забезпечення, дотримуйтеся таких самих вказівок, що наведені для меню **Через Интернет**.

- **USB** : перейдіть на веб-сайт www.samsung.com/bluraysupport, потім завантажте останню версію програмного забезпечення (файл RUF) і збережіть його на запам'ятовуючий пристрій USB. Щоб оновити програмне забезпечення, підключіть запам'ятовуючий пристрій USB до USB-порту продукту (лоток для дисків має бути порожнім), після чого дотримуйтеся інструкцій на екрані.
- **CD/DVD** : перейдіть на веб-сайт www.samsung.com/bluraysupport, потім завантажте останню версію програмного забезпечення (файл RUF) і запишіть його на диск. Щоб виконати оновлення програмного забезпечення, вставте диск у продукт і розпочніть його відтворення. Дотримуйтеся інструкцій на екрані.

 **ПРИМІТКА**

- Здійснюючи оновлення програмного забезпечення за допомогою гнізда USB-хосту, необхідно вийняти диск із пристрою.
- Якщо потрібно скасувати оновлення під час завантаження даних, натисніть кнопку **ВВОД**.
- Виконавши оновлення системи, перевірте відомості про програмне забезпечення в меню Обновление ПО.
- Не вимикайте продукт під час оновлення системи, оскільки це може призвести до його неналежної роботи.
- Для оновлення програмного забезпечення з використанням розніму USB-хосту слід використовувати лише запам'ятовуючий пристрій USB.

Обращение в Samsung

Укажіть свою контактну інформацію, щоб отримати допомогу щодо роботи продукту.

Услов.соглаш.об обслуживании

Ознайомтеся з загальними умовами відмови від відповідальності щодо змісту й послуг сторонніх постачальників.

Основні функції

Відтворення відеофайлу

Відтворення

1. Щоб відкрити лоток для дисків, натисніть кнопку **ВІДКРИТТЯ/ЗАКРИТТЯ** (⏏).
2. Вставте диск у відділення для дисків програвача Blu-ray логотипом догори.
3. Щоб відкрити лоток для дисків, натисніть кнопку **ВІДКРИТТЯ/ЗАКРИТТЯ** (⏏).
4. Натисніть кнопку **ВВЕДЕННЯ** (▶).

Кнопки керування відтворенням

ВІДТВОРЕННЯ (▶)	Початок відтворення.
ЗУПИНЕННЯ (■)	Зупинення відтворення. • Якщо натиснути цю кнопку один раз, місце зупинення буде збережено. • Якщо натиснути кнопку двічі, місце зупинення не буде збережено.
ПАУЗА (⏸)	Призупинення відтворення.

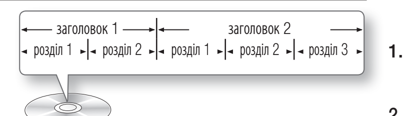
✎ **ПРИМІТКА**

- У деяких дисках під час натискання кнопки **ЗУПИНЕННЯ** (■) один раз місце зупинення може не зберігатися.
- Відеофайли з високою швидкістю передачі (20 Мбіт/с і більше) спричиняють навантаження програвача, а їх відтворення може бути припинено.

Структура диска

Зазвичай вміст диска ділиться наведеним нижче чином.

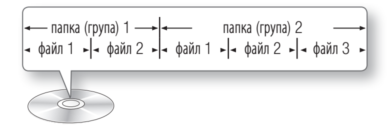
- **Диски Blu-ray та DVD-VIDEO**



- **Аудіокомпакт-диск (CD-DA)**



- **Диски MP3, WMA, DivX, MKV та MP4**

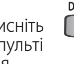


Використання кнопок меню диска/меню заголовка/спливаючого меню

Використання меню диска







1. Під час відтворення натисніть кнопку **DISC MENU** на пульті дистанційного керування.
2. За допомогою кнопок ▲▼◄► виберіть потрібний елемент, а потім натисніть кнопку **ВВЕДЕННЯ**.

✎ **ПРИМІТКА**

- Елементи меню можуть різнитися залежно від типу диска; це меню може бути зовсім відсутнім.

Використання меню заголовка



1. Під час відтворення натисніть кнопку **TITLE MENU** на пульті дистанційного керування.
2. За допомогою кнопок ▲▼◄► виберіть потрібний елемент, а потім натисніть кнопку **ВВЕДЕННЯ**.

✎ **ПРИМІТКА**

- Елементи меню можуть різнитися залежно від типу диска; це меню може бути зовсім відсутнім.

Відтворення списку заголовків





1. Під час відтворення натисніть кнопку **DISC MENU** або **TITLE MENU**.
2. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть у списку заголовків запис, який потрібно відтворити, після чого натисніть кнопку **ВВЕДЕННЯ**.

✎ **ПРИМІТКА**

- Якщо диск містить список відтворення, натисніть **ЗЕЛЕНУ (B)** кнопку, щоб перейти до нього.

Використання спливаючого меню





1. Під час відтворення натисніть кнопку **POPUP MENU** на пульті дистанційного керування.
2. За допомогою кнопок ▲▼◄► або кнопки **ВВЕДЕННЯ** виберіть потрібне меню.

✎ **ПРИМІТКА**

- Елементи меню можуть різнитися залежно від типу диска; це меню може бути зовсім відсутнім.

Використання функцій пошуку та пропускання

Під час відтворення можна виконати швидкий пошук розділу чи звукової доріжки, а також скористатися функцією пропускання, щоб перейти до наступного елемента.

Пошук потрібного кадру











- Під час відтворення натисніть кнопку **ПОШУКУ** (◄◄ ►►).
  З кожним натисканням кнопки **ПОШУКУ** (◄◄ ►►) швидкість відтворення змінюється таким чином:

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4 → ►► 5 → ►► 6 → ►► 7 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4 → ◄◄ 5 → ◄◄ 6 → ◄◄ 7
DivX, MKV, MP4	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3

- Щоб повернутися до звичайної швидкості відтворення, натисніть кнопку **ВІДТВОРЕННЯ** (▶).

✎ **ПРИМІТКА**

- У режимі пошуку звук не відтворюється.

Пропуск розділів









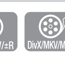




- Під час відтворення натисніть кнопку **ПРОПУСКУ** (⏮ ⏭). Якщо натиснути кнопку **ПРОПУСКУ** (⏭), буде виконано перехід до наступного розділу.
  Якщо натиснути кнопку **ПРОПУСКУ** (⏮), буде виконано перехід до початку розділу. Якщо натиснути ще раз, буде виконано перехід до початку попереднього розділу.

Сповільнене/покрокове відтворення

Сповільнене відтворення

- У режимі паузи натисніть кнопку **ПОШУКУ** (⏩). З кожним натисканням кнопки **ПОШУКУ** (⏩) швидкість відтворення змінюватиметься таким чином: ▮▶ 1/8 ▮▶ 1/4 ▮▶ 1/2
- Щоб повернутися до звичайної швидкості відтворення, натисніть кнопку **ВІДТВОРЕННЯ** (▶).

✎ **ПРИМІТКА**

- У режимі сповільненого відтворення звук не відтворюється.

Покрокове відтворення

- У режимі паузи натисніть кнопку **ПАУЗИ** (⏸). З кожним натисканням кнопки **ПАУЗИ** (⏸) відображатиметься новий кадр.
- Щоб повернутися до звичайної швидкості відтворення, натисніть кнопку **ВІДТВОРЕННЯ** (▶).

✎ **ПРИМІТКА**

- У режимі покрокового відтворення звук не відтворюється.

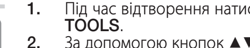
Використання кнопки TOOLS

Під час відтворення можна керувати меню диска за допомогою кнопки **TOOLS**.

✎ **ПРИМІТКА**

- Меню інструментів може різнитися залежно від типу диска.

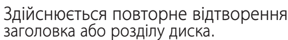
Перехід до певної сцени

1. Під час відтворення натисніть кнопку **TOOLS**.
2. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть пункти **Фильм**, **Поиск раздела** або **Поиск ло времени**.
3. За допомогою кнопок ◄► або кнопок із цифрами виберіть потрібні назву, розділ або час, після чого натисніть кнопку **ВВЕДЕННЯ**.

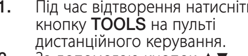
Повторне відтворення заголовка чи розділу

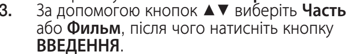


Здійснюється повторне відтворення заголовка або розділу диска.

Залежно від диска функція повторного відтворення може бути не доступною.



1. Під час відтворення натисніть кнопку **TOOLS** на пульті дистанційного керування.
2. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть пункт **Режим повтора**
3. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть **Часть** або **Фильм**, після чого натисніть кнопку **ВВЕДЕННЯ**.
4. Щоб повернутися до звичайного режиму відтворення, натисніть кнопку **TOOLS** ще раз.
5. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть пункт **Режим повтора**
6. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть пункт **Выкл.** і натисніть кнопку **ВВЕДЕННЯ**.



Повторне відтворення розділу

1. Під час відтворення натисніть кнопку **TOOLS** на пульті дистанційного керування.
2. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть пункт **Режим повтора**
3. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть пункт **Повтор A-B**.
4. Натисніть кнопку **ВВЕДЕННЯ** в тому місці, з якого потрібно почати повторне відтворення (A).
5. Натисніть кнопку **ВВЕДЕННЯ** в тому місці, з якого потрібно зупинити повторне відтворення (B).
6. Щоб повернутися до звичайного режиму відтворення, натисніть кнопку **TOOLS** ще раз.
7. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть пункт **Режим повтора,**і натисніть кнопку **ВВЕДЕННЯ**.
8. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть пункт **Выкл.** і натисніть кнопку **ВВЕДЕННЯ**.



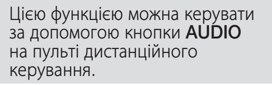
✎ **ПРИМІТКА**

- Якщо встановити точку (B) на проміжку, меншому за 5 секунд, з'явиться повідомлення про неможливість виконання такої дії.
- Елементи меню можуть різнитися залежно від типу диска; це меню може бути зовсім відсутнім.

Вибір мови звукової доріжки

Цією функцією можна керувати за допомогою кнопки **AUDIO** на пульті дистанційного керування.



1. Під час відтворення натисніть кнопку **TOOLS**.
2. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть пункт **Звук**.
3. За допомогою кнопок ◄► виберіть потрібну мову звукової доріжки.

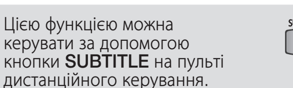
✎ **ПРИМІТКА**

- Індикатор ◄► не відображатиметься на екрані, якщо розділ BONUSVIEW не містить жодного аудіопараметра BONUSVIEW.
- Інформація про режими основного фільму/ BONUSVIEW також відображається, якщо диск Blu-ray має розділ BONUSVIEW. За допомогою кнопки ◄► перемикайте аудіорежими основного фільму та BONUSVIEW.
- Перелік мов, доступних у функції мови звукової доріжки, залежить від того, які з них закодовано на диску. Ця функція або деякі з мов можуть бути не доступні.
- Диск Blu-ray може містити до 32 мов звукових доріжок, а DVD-диск – до 8.
- На деяких дисках Blu-ray можна вибирати багатоканальний аудіопотік PCM або Dolby digital англійською мовою.
- Якщо натиснути кнопку **AUDIO** на пульті дистанційного керування, відобразиться панель налаштування звуку. Натисніть кнопку **RETURN**, щоб видалити панель налаштування звуку

Вибір мови субтитрів

Цією функцією можна керувати за допомогою кнопки **SUBTITLE** на пульті дистанційного керування.



1. Під час відтворення натисніть кнопку **TOOLS**.
2. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть пункт **Субтитры**.
3. За допомогою кнопок ◄► виберіть потрібну мову субтитрів.



✎ **ПРИМІТКА**

- Залежно від типу диска Blu-ray або DVD можна змінювати мову субтитрів у меню диска. Натисніть кнопку **DISC MENU**.
- Використання цієї функції залежить від того, які субтитри закодовано на диску. Вона доступна не для всіх дисків Blu-ray/DVD.
- Диск Blu-ray може містити до 255 мов субтитрів, а DVD-диск – до 32.
- Інформація про режими основного фільму/ BONUSVIEW також відображається, якщо диск Blu-ray має розділ BONUSVIEW.
- За допомогою цієї функції можна змінити первинні та вторинні субтитри одночасно.
- Сума первинних і вторинних субтитрів є їх загальною кількістю.



- Якщо натиснути кнопку **SUBTITLE** на пульті дистанційного керування, відобразиться панель налаштування звуку.
  Натисніть кнопку **RETURN**, щоб видалити панель налаштування звуку.

Змінення ракурсу камери




Якщо диск Blu-ray/DVD містить сцену, зняту в кількох ракурсах, можна скористатися функцією РАКУРСУ.

1. Під час відтворення натисніть кнопку **TOOLS**.
2. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть пункт **Ракурс**.
3. За допомогою кнопок ◄► виберіть потрібний ракурс.

Вибір параметрів зображення






За допомогою цієї функції можна налаштувати якість відео, якщо програвач підключено до телевізора.

1. Під час відтворення натисніть кнопку **TOOLS**.
2. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть пункт **Настр. изображ.** і натисніть кнопку **ВВЕДЕННЯ**.
3. За допомогою кнопок ◄► виберіть потрібне значення для пункту **Настр. изображ.**, а потім натисніть кнопку **ВВЕДЕННЯ**.
   - **Динамический** : скористайтеся цим параметром для збільшення різкості зображення.
   - **Обычный** : скористайтеся цим параметром для більшості програм перегляду відеозображень.
   - **Фильм** : цей параметр найкраще встановлювати під час перегляду фільмів.
   - **Пользователь** : користувач може відповідно налаштовувати різкість і функцію усунення шумів.

✎ **ПРИМІТКА**

- Якщо використовується функція BD wise, меню налаштування зображення не відображатиметься на екрані.

Налаштування BONUSVIEW



Функція BONUSVIEW дозволяє переглядати в невеликому вікні на екрані додатковий вміст (наприклад, коментарі) під час відтворення фільму.
Ця функція доступна лише у випадку, якщо диск підтримує її.

1. Під час відтворення натисніть кнопку **TOOLS**.
2. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть **видео BONUSVIEW** або **аудио BONUSVIEW**.
3. За допомогою кнопок ◄► виберіть потрібний параметр функції Bonusview.



✎ **ПРИМІТКА**

- Під час виходу з параметра видео BONUSVIEW параметр аудио BONUSVIEW автоматично змінюється відповідно до вибраного режиму видео BONUSVIEW.

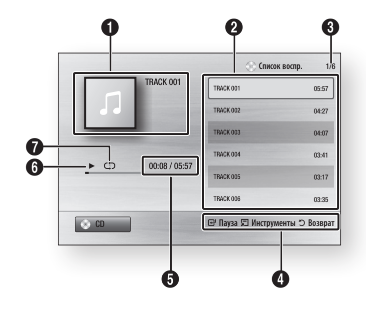
Прослуховування музики




Відтворення аудіокомпакт-диска (CD-DA)/MP3

1. Вставте аудіокомпакт-диск (CD-DA) або диск MP3 у лоток для дисків.
   - Під час відтворення аудіокомпакт-дисків (CD-DA) перша звукова доріжка відтворюватиметься автоматично.
   - Під час відтворення диска у форматі MP3 за допомогою кнопок ◄► виберіть пункт **Музыка**, після чого натисніть кнопку **ВВЕДЕННЯ**.

Елементи екрана аудіокомпакт-диска (CD-DA)/MP3



❶	Відображення інформації про музику.
❷	Відображення списку відтворення.
❸	Відображення поточної звукової доріжки/всіх доріжок.
❹	Відображення доступних кнопок.
❺	Показ поточного часу відтворення/загального часу відтворення.
❻	Відображення статусу поточного відтворення.
❼	Відображення статусу повторного відтворення.

2. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть звукову доріжку для відтворення, після чого натисніть кнопку **ВВЕДЕННЯ**.

Повторне відтворення аудіокомпакт-диска (CD-DA)/MP3

1. Під час відтворення файлу з відповідного списку натисніть кнопку **TOOLS**.
2. За допомогою **Режим повтора**, після чого за допомогою кнопок ◄► виберіть потрібний режим повторення.
3. Натисніть кнопку **ВВЕДЕННЯ**.

Выкл	Аудіокомпакт-диск (CD-DA)/ MP3	Звукові доріжки відтворюються в тому порядку, у якому їх було записано на диск.
(🔂) Дорожка	Аудіокомпакт-диск (CD-DA)	Повторне відтворення поточної звукової доріжки.
(🔂) Один	Формат MP3	Повторне відтворення поточної звукової доріжки.
(🔁) Все	Аудіокомпакт-диск (CD-DA)/ MP3	Повторне відтворення всіх звукових доріжок.
(🔀) Случайно	Аудіокомпакт-диск (CD-DA)/ MP3	Функція випадкового відтворення дозволяє відтворювати звукові доріжки в довільному порядку.

Список відтворення

1. Вставте Аудіокомпакт-диск (CD-DA) або MP3-диск у лоток для дисків.
   - Аудіокомпакт-диски (CD-DA) відтворюються автоматично.
   - Щоб почати відтворення MP3-диска, за допомогою кнопок ◄► виберіть елемент **Музыка**, після чого натисніть кнопку **ВВЕДЕННЯ**.
2. Для переміщення до списку музики натисніть кнопку **ЗУПИНЕННЯ** (■) або **RETURN**.
   Відобразиться екран Список музфай.
3. За допомогою кнопок ▲▼◄► перемістіть потрібну звукову доріжку, після чого натисніть **ЖОВТУ(C)** кнопку, щоб підтвердити вибір звукових доріжок.
   Повторіть ту саму послідовність дій, щоб вибрати інші звукові доріжки.

4. Якщо список відтворення містить непотрібну звукову доріжку, знову натисніть **ЖОВТУ(С)** кнопку. Вибрану звукову доріжку буде видалено.
5. Щоб відтворити вибрані звукові доріжки, натисніть кнопку **ВВОД**. Відтворення вибраної звукової доріжки розпочинається автоматично.
6. Щоб перейти до списку музики натисніть кнопку **ЗУПИНЕННЯ** (■) або **RETURN**.
7. Щоб перейти до списку відтворення, натисніть кнопку **ВВОД**.


ПРИМІТКА

- Можна створити аудіокомпакт-диск (CD-DA) зі списком відтворення, що міститиме 99 звукових доріжок.

Відтворення зображень



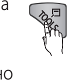
Відтворення файлів у форматі JPEG

1. Вставте диск JPEG.
2. За допомогою кнопок ◄► виберіть пункт **Фотографии** та натисніть кнопку **ВВЕДЕННЯ**.
3. За допомогою кнопок ▲▼◄► виберіть папку для відтворення й натисніть кнопку **ВВЕДЕННЯ**.
4. За допомогою кнопок ▲▼◄► виберіть фотографію для відтворення й натисніть кнопку **ВВЕДЕННЯ**.


ПРИМІТКА

- У повноекранному режимі перегляду не можна збільшити субтитри та PG-графіку.

Використання кнопки TOOLS



За допомогою кнопки **TOOLS** можна вибирати різноманітні функції.

- **Запустить показ слайдов**: виберіть цей пункт, якщо потрібно почати показ слайдів.
- **Остановка показа** : Виберіть, щоб припинити показ слайд-шоу.
- **Скор. слайд-шоу** : Виберіть, щоб змінити швидкість показу слайд-шоу.
- **Фоновая музыка**: виберіть цей пункт, щоб увімкнути функцію відтворення музики під час перегляду зображення.
- **Увеличенный**: виберіть цей пункт, якщо потрібно збільшити розмір поточного зображення (можна збільшити в 4 рази).
- **Поворот**: виберіть цей пункт, якщо потрібно повернути зображення (зображення буде повернуто за годинниковою стрілкою або проти неї).
- **Информация**: відображається інформація про зображення, наприклад назва, розмір тощо.


ПРИМІТКА

- Щоб увімкнути функцію відтворення фонової музики, музичні файли та фотографії має бути розміщено в одній папці. Однак на якість звуку може впливати бітова частота MP3-файлу, розмір фотографії та спосіб кодування.

Відтворення із запам'ятовуючого пристрою USB

Запам'ятовуючий пристрій USB можна підключати до розніму USB, щоб відтворювати завантажені з нього мультимедійні файли (MP3, JPEG, DivX тощо).

1. Перейдіть до головного меню.
2. У режимі зупинення підключіть запам'ятовуючий пристрій USB до USB-порту на передній панелі продукту. Відобразиться повідомлення "Изменить устройство?".
3. За допомогою кнопок ◄► виберіть Да, потім натисніть кнопку ВВОД.
4. 4. Натисніть ЧЕРВОНУ(A) або СИНЮ(D) кнопку.
   Натиснувши ЧЕРВОНУ(A) кнопку, виконайте крок 5.
   Натиснувши СИНЮ(D) кнопку, виконайте крок 4-1.



5. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть **USB**, після чого натисніть кнопку **ВВОД**.
6. За допомогою кнопок ◄► виберіть видео, музыку або фотографии, після чого натисніть кнопку **ВВОД**. Виконайте крок 7.

4-1. Натисніть **СИНЮ(D)** кнопку, і внизу з'явиться екран. Виконайте крок 5-1.



5-1. За допомогою кнопок ◄► виберіть **USB**, після чого натисніть кнопку **ВВОД**.

6-1. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть Videos, Music або Photos, після чого натисніть кнопку **ВВОД**.

7. Докладніше про відтворення відео, музики та фотографій див. стор. 18–21.


ПРИМІТКА

- Щоб запобігти пошкодженню запам'ятовуючого пристрою USB, від'єднуйте його за допомогою функції "Безпечне видалення пристрою USB". Натисніть кнопку **MENU**, щоб перейти до головного меню, виберіть **ЖОВТУ(C)** кнопку та натисніть кнопку **ВВОД**.
- Коли відтворення файлів з Аудіокомпакт-диска (CD-DA), а також MP3- і JPEG-файлів припинено, натиснувши на пульті ДК кнопку **FULL SCREEN**, можна перейти до повноекранного режиму.
- Якщо вставити диск під час відтворення даних із запам'ятовуючого пристрою USB, автоматично вмикається режим роботи пристрою "DVD- або компакт-диск".

Послуги мережі

Підключивши продукт до мережі, можна використовувати різноманітні мережні послуги, наприклад BD-LIVE.

Перш ніж почати використовувати послуги мережі, ознайомтеся з наведеними нижче інструкціями.

1. Підключіть продукт до мережі. (Див. стор. 10-11)
2. Налаштуйте параметри мережі. (Див. стор. 16)

BD-LIVE™

Після того як продукт підключено до мережі, можна переглядати різноманітний вміст, який стосується відеофільмів, за допомогою дисків із підтримкою BD-LIVE.

1. Перевірте обсяг вільної пам'яті. Обсяг вільної пам'яті запам'ятовуючого пристрою має становити щонайменше 1 Гб (це дасть змогу користуватися послугою BD-LIVE).
2. Вставте диск Blu-ray із підтримкою BD-LIVE.
3. Виберіть будь-який елемент вмісту послуги BD-LIVE із запропонованого виробником диска.

✎ **ПРИМІТКА**

- Спосіб використання функції BD-LIVE і доступний вміст можуть відрізнятися залежно від виробника диска.

Сповіщення про оновлення програмного забезпечення

Коли продукт підключено до мережі, відображатиметься спливне повідомлення з інформацією про те, що доступна нова версія програмного забезпечення (коли нова версія буде доступна).

1. Увімкніть продукт.
2. У меню Обновление ПО установіть для параметра Оповещ. об автообновлении значення **Вкл.**. Якщо доступна нова версія програмного забезпечення, у продукті відобразиться спливне повідомлення.
3. Щоб здійснити оновлення вбудованого програмного забезпечення, виберіть **Да** у спливаючому повідомленні. Продукт автоматично вимикається, перезапускається і розпочинає оновлення (при цьому забороняється вмикати його вручну).
4. З'явиться спливне вікно, у якому відображається стан оновлення. Після завершення оновлення продукт вмикається автоматично.
5. Щоб увімкнути продукт, натисніть кнопку **POWER**.

✎ **ПРИМІТКА**

- Виконання оновлення буде завершено, коли продукт вимкнеться після перезавантаження. Щоб увімкнути продукт після оновлення програмного забезпечення, натисніть кнопку **POWER**. Під час виконання оновлення забороняється вмикати чи вимикати продукт уручну.
- Компанія Samsung Electronics не несе юридичної відповідальності за несправності в роботі продукту, спричинені нестійким підключенням до Інтернету чи недбалістю користувача під час виконання оновлення програмного забезпечення.

Додаток

Усунення несправностей

Перш ніж звернутися до служби обслуговування, ознайомтеся з наведеним нижче відомостями.

НЕСПРАВНІСТЬ	ВИРІШЕННЯ
Не вдається виконати жодної дії за допомогою пульта дистанційного керування.	• Перевірте батареї пульта ДК. Можливо, їх потрібно замінити. • Використовуйте пульт ДК на відстані не більше ніж 6,1 м. • Вийміть батареї, після чого натисніть і утримуйте одну чи кілька кнопок упродовж кількох хвилин, щоб переконатися, що на мікропроцесор усередині пульта ДК не потрапила волога, і скинути його налаштування. Знову вставте батареї та перевірте роботу пульта ДК.
Диск не відтворюється.	• Перевірте, чи вставлено диск наклейкою догори. • Перевірте відповідність регіонального номера Blu-ray/DVD-диска.
Не відображається меню диска.	• Перевірте, чи має диск меню.
На екрані відображається повідомлення про те, що дію виконати неможливо.	• Це повідомлення з'являється у випадку натискання неправильної кнопки. • Програмне забезпечення дисків Blu-ray/DVD не підтримує відповідну функцію (наприклад, ракурс). • Ви надіслали запит про заголовок, кількість символів або час пошуку, проте ці дані не доступні.
Режим відтворення відрізняється від того, який вибрано в меню налаштування.	• Деякі функції, вибрані в меню налаштування, можуть не працювати належним чином, якщо відповідна функція не підтримується на диску.
Не вдається змінити формат зображення на екрані.	• На вашому диску Blu-ray/DVD співвідношення сторін екрана фіксоване. • Це не є неполадкою в роботі програвача.
Звук не відтворюється.	• Перевірте, чи правильний цифровий вихід вибрано в меню аудіопараметрів.
Екран заблоковано	• Якщо встановлено роздільну здатність вихідного сигналу HDMI, яка не підтримується телевізором (наприклад, 1080p), зображення може не відтворюватися. • Натисніть і утримуйте кнопку **ЗУПИНЕННЯ** (■) на передній панелі довше 5 секунд. У цей час у пристрої не повинен знаходитися диск. Усі параметри буде скинуто до заводських. • У випадку відновлення заводських параметрів усі збережені користувачем BD-дані буде видалено.

НЕСПРАВНІСТЬ	ВИРІШЕННЯ
Не пам'ятаєте пароль	• Натисніть і утримуйте кнопку **ЗУПИНЕННЯ** (■) на передній панелі довше 5 секунд. У цей час у пристрої не повинен знаходитися диск. Усі параметри, а також пароль, буде скинуто до заводських. Скористайтеся цієї порадою, якщо інші рішення неможливо застосувати. • У випадку відновлення заводських параметрів усі збережені користувачем BD-дані буде видалено.
Виникають інші проблеми.	• Перейдіть до змісту та знайдіть розділ посібника користувача, що містить пояснення поточної проблеми, після чого знову виконайте процедуру. • Якщо проблему все одно не вдається вирішити, зверніться до найближчого авторизованого сервісного центру Samsung.
Зображення з шумом і нечітке	• Перевірте, чи немає на диску подряпин або бруду. • Очистьте його поверхню.
Вихідний сигнал HDMI відсутній.	• Перевірте, чи правильно підключено телевізор до розніму HDMI на програвачі. • Упевніться, що телевізор підтримує розподільчу здатність вхідного сигналу HDMI (576p/480p, 720p, 1080i, 1080p).
Неналежне відображення вихідного сигналу HDMI на екрані.	• Якщо ваш телевізор не підтримує HDCP (широкосмуговий захист цифрових даних), час від часу зображення на екрані спотворюватиметься.
BD-LIVE	
Не вдається встановити підключення до сервера BD-LIVE.	• У меню стану мережі перевірте, чи встановлено підключення до мережі • Перевірте, чи підключено запам'ятовуючий пристрій USB до програвача. • Обсяг вільної пам'яті запам'ятовуючого пристрою має становити принаймні 1 ГБ (це дасть змогу користуватися послугою BD-LIVE). Вільний обсяг пам'яті можна перевірити в меню керування BD-даними • Перевірте, чи встановлено параметр Allow (All) (Разрешено (всем) у меню інтернет-з'єднання BD-LIVE. • Якщо проблему все ще не вдається вирішити, зверніться до постачальника вмісту або встановіть останню версію вбудованого програмного забезпечення програвача.
Під час використання послуги BD-LIVE виникають проблеми.	• Обсяг вільної пам'яті запам'ятовуючого пристрою має становити принаймні 1 ГБ (це дасть змогу користуватися послугою BD-LIVE). Вільний обсяг пам'яті можна перевірити в меню керування BD-даними.

✎ **ПРИМІТКА**

- У випадку відновлення заводських параметрів усі збережені користувачем BD-дані буде видалено.

Ремонт

Якщо ви звертаєтеся до нас із проханням відремонтувати програвач, то з вас буде стягнуто комісійний збір у таких випадках:

1. інженер приймає виклик додому, і виявляється, що пристрій працює справно;
2. ви приносите пристрій до сервісного центру, і виявляється, що пристрій працює справно;

Перш ніж прийняти виклик додому або ремонтувати програвач, ми повідомимо вам суму комісійного збору.
Перш ніж ремонтувати програвач, уважно прочитайте цей посібник користувача, спробуйте знайти вирішення в режимі онлайн, перейшовши на сайт www.samsung.com, або звернутися до центру Samsung із питань підтримки користувачів.

Технічні характеристики

Загальні	Вага	1,5 кг
	Розміри	430 (Ш) X 190 (Д) X 41 (В) мм
	Діапазон робочих температур	від +5 °C до +35 °C
	Допустимий рівень вологи	від 10% до 75%
Диск	BD (диск Blu-ray)	швидкість зчитування: 9,834 м/с.
	DVD-диск (Digital Versatile Disc)	швидкість зчитування: 6,98–7,68 м/с.
		приблизний час відтворення (односторонній, одношаровий диск): 135 хв.
	Компакт-диск: 12 см (КОМПАКТ-ДИСК)	швидкість зчитування: 4,8–5,6 м/с.
		максимальний час відтворення: 74 хв.
	Компакт-диск: 8 см (КОМПАКТ-ДИСК)	швидкість зчитування: 4,8–5,6 м/с.
		максимальний час відтворення: 20 хв.
Відеовихід	Композитний відеосигнал	1-канальний: 1,0 Vp-p (75 Ом)
		Диск Blu-ray/DVD: 576i/480i
Відео/аудіо	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
		аудіосигнал PCM, бітовий аудіопотік
Аудіовихід	2-канальний	Л(1/L), П(2/R)
	Цифровий аудіовихід	Коаксіальний

- Зовнішній вигляд і технічні характеристики можуть змінюватися без попереднього повідомлення.
- Відомості про джерело живлення та споживання енергії див. на наклейці, прикріпленій до продукту.
- Дані про вагу й розміри є приблизними.

Зауваження щодо відповідності та сумісності

НЕ ВСІ диски сумісні з цим продуктом

- Обмеження, зазначені нижче й наведені в цьому посібнику раніше (розділ "Тип дисків і характеристики"), не поширюються на такі типи дисків: попередньо записані диски BD-ROM, DVD-VIDEO й аудіокомпакт-диски (CD-DA); диски BD-RE/-R, DVD-RW/-R і CD-RW/-R.
- Диски, які не перелічено вище, не відтворюються на цьому програвачі. Нижче наведено ряд причин, з яких можуть не відтворюватися диски перелічених вище типів.
- Компанія Samsung не гарантує, що всі диски з логотипами BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+ R і CD-RW/-R будуть відтворюватися на цьому програвачі. Цей програвач може виконувати не всі команди чи функції будь-якого диска. Перегляньте причини, які можуть викликати проблеми в роботі програвача та сумісності дисків існуючих і нових форматів.
  - Blu-ray – це новий формат, розробка якого триває. Цей програвач може підтримувати не всі функції дисків Blu-ray, оскільки деякі з них можуть бути додатковими. Деякі функції може бути додано до формату Blu-ray уже після випуску програвача, а доступ до деяких із них може бути надано лише через певний час.
  - Не всі нові й існуючі версії форматів дисків підтримуються на цьому програвачі.
  - Нові й існуючі формати дисків може бути перероблено, змінено, оновлено, удосконалено та/або доповнено.
  - Для деяких дисків їх виробником передбачено використання й виконання спеціальних попередньо визначених дій і функцій під час відтворення.
  - Певні функції можуть бути додатковими; їх може бути додано вже після випуску програвача, а доступ до деяких із них може бути надано лише через певний час.
  - Деякі диски з логотипом BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+ R і CD-RW/-R можуть не відповідати стандарту.
  - Відтворення деяких дисків неможливе через умови їх записування та стан.
  - Проблеми й помилки можуть виникати під час розробки програмного забезпечення для дисків Blu-ray/DVD або виготовлення цих дисків.
  - Принципи роботи цього програвача відрізняються від принципів роботи стандартного програвача для відтворення DVD-дисків або іншої аудіо-/відеоапаратури.
  - Диски можуть не відтворюватися з причин, які вказано в цьому посібнику користувача, або з тих, які було виявлено та про які було повідомлено співробітниками центру SAMSUNG із питань підтримки споживачів.
- Якщо у вас виникають проблеми із сумісністю дисків або несправності в роботі програвача, зв'яжіться зі співробітниками центру SAMSUNG із питань підтримки споживачів. Зв'яжіться зі співробітниками центру SAMSUNG із питань підтримки споживачів, щоб отримати оновлення для програвача.
- Докладніше про обмеження на відтворення дисків і їх сумісність див. у розділах "Застереження", "Перш ніж ознайомитися з посібником користувача", "Тип дисків і характеристики" цього посібника користувача.

Захист від копіювання

- AACS (система вдосконаленого доступу до вмісту) – це затверджена система захисту даних, що містяться на дисках у форматі Blu-ray, подібна до системи CSS (система захисту від копіювання) для даних у форматі DVD. Таким чином накладаються певні обмеження на відтворення чи аналогову передачу даних (а також інші дії), захищених системою AACS.
  Принципи керування цим продуктом і відповідні обмеження можуть змінюватися залежно від часу його придбання, оскільки такі обмеження може бути схвалено та/або змінено відповідно до AACS після випуску цього продукту. Окрім того, BD-ROM Mark і BD+ – це додаткові системи захисту даних, що містяться на дисках у форматі Blu-ray, за яких відтворення вмісту, захищеного від копіювання BD-ROM Mark і/або BD+, може мати певні обмеження. Щоб отримати додаткову інформацію про AACS, BD-ROM Mark, BD+ або цей продукт, зверніться до співробітників центру SAMSUNG із питань підтримки споживачів.
- Багато дисків Blu-ray/DVD мають захист від копіювання. Тому слід підключати програвач безпосередньо до телевізора, а не до відеомагнітофона. Якщо підключити продукт до відеомагнітофона, зображення, що відтворюється із захищених від копіювання Blu-ray/DVD-дисків, може спотворюватися.
- Використовується технологія захисту від несанкціонованого копіювання, що відповідає американським патентам і правам інтелектуальної власності корпорації Rovi. Забороняється вносити зміни до конструкції продукту й розбирати його.
- Відповідно до закону США й інших країн про авторські права, особи, які займаються несанкціонованим записом, використанням, показом, розповсюдженням чи переробкою телевізійних програм, відеозаписів, Blu-ray/DVD-дисків та інших матеріалів, можуть бути притягнені до цивільної та/або кримінальної відповідальності.
- **Стосується відеовиходу в програвачах дисків Blu-ray із прогресивною розгорткою**: КОРИСТУВАЧІ ПОВИННІ ПАМ'ЯТАТИ, ЩО НЕ ВСІ ТЕЛЕВІЗОРИ ВИСОКОЇ ЧІТКОСТІ ПОВНІСТЮ СУМІСНІ З ЦИМ продуктом І ЗОБРАЖЕННЯ НА ЕКРАНІ МОЖЕ СПОТВОРЮВАТИСЯ. У РАЗІ ВИНИКНЕННЯ ПРОБЛЕМ ПІД ЧАС ВІДОБРАЖЕННЯ ВІДЕО В РЕЖИМІ ПРОГРЕСИВНОЇ РОЗГОРТКИ РЕКОМЕНДУЄТЬСЯ ПІДКЛЮЧИТИ ПРИСТРІЙ ДО ВИХОДУ, ЩО ПЕРЕДАЄ СИГНАЛ ЗВИЧАЙНОЇ ЧІТКОСТІ. У РАЗІ ВИНИКНЕННЯ ЗАПИТАНЬ СТОСОВНО СУМІСНОСТІ ТЕЛЕВІЗОРА З ЦИМ продуктом ЗВЕРНІТЬСЯ ДО НАШОГО ЦЕНТРУ ОБСЛУГОВУВАННЯ КЛІЄНТІВ.

Обмеження відповідальності за надання послуг мережі

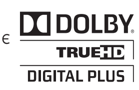
Будь-якій вміст і послуги, доступні з цього пристрою, належать третім сторонам і захищені законами про авторські права, патент, торгову марку та/або іншими законами про інтелектуальну власність. Такий вміст і послуги надаються виключно для вашого особистого користування, не з комерційною метою. Не можна використовувати вміст або послуги у спосіб, заборонений власником цього вмісту або постачальником послуг. Ви не маєте права змінювати, копіювати, повторно видавати, завантажувати, публікувати, передавати, перекладати, продавати, створювати похідні роботи, використовувати або поширювати в будь-який спосіб вміст або послуги, доступні з цього пристрою, якщо ви не маєте явного дозволу від власника відповідного вмісту чи постачальника послуг. Це положення не обмежує зміст сказаного вище.

ВМІСТ І ПОСЛУГИ ТРЕТІХ СТОРІН НАДАЮТЬСЯ "ЯК Є". КОМПАНІЯ SAMSUNG НЕ НЕСЕ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА ВМІСТ АБО ПОСЛУГИ, ЯКІ НАДАЮТЬСЯ ПРЯМО ЧИ ОПОСЕРЕДКОВАНО ДЛЯ БУДЬ-ЯКОЇ МЕТИ. SAMSUNG ВІДМОВЛЯЄТЬСЯ ВІД БУДЬ-ЯКИХ НЕПРЯМИХ ГАРАНТІЙ, ВКЛЮЧНО З ГАРАНТІЯМИ ТОВАРНОГО СТАНУ ТА ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ДОСЯГНЕННЯ БУДЬ-ЯКОЇ КОНКРЕТНОЇ МЕТИ. КОМПАНІЯ SAMSUNG НЕ ГАРАНТУЄ ТОЧНОСТІ, ДІЙСНОСТІ, СВОЄЧАСНОСТІ, ЗАКОННОСТІ АБО ПОВНОТИ БУДЬ-ЯКОГО ВМІСТУ ЧИ ПОСЛУГ, ДОСТУПНИХ ІЗ ЦЬОГО ПРИСТРОЮ. ТАКОЖ КОМПАНІЯ SAMSUNG ЗА ЖОДНИХ ОБСТАВИН, ВКЛЮЧАЮЧИ НЕДБАЛІСТЬ, НЕ НЕСТИМЕ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ, В СИЛУ УГОДИ ЧИ ДЕЛІКТУ, ЗА БУДЬ-ЯКІ ПРЯМІ, НЕПРЯМІ, ВИПАДКОВІ, СПЕЦІАЛЬНІ АБО ПОДАЛЬШІ ЗБИТКИ, ОПЛАТУ ПОСЛУГ ЮРИДИЧНИХ КОНСУЛЬТАНТІВ, ВИТРАТИ АБО БУДЬ-ЯКІ ІНШІ ЗБИТКИ, ЯКІ ВИНИКЛИ В РЕЗУЛЬТАТІ ЧИ У ЗВ'ЯЗКУ З БУДЬ-ЯКОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ, ПОВ'ЯЗАНОЮ З ВМІСТОМ АБО ПОСЛУГАМИ, А ТАКОЖ У РЕЗУЛЬТАТІ ВИКОРИСТАННЯ ВАМИ ЧИ ТРЕТЬОЮ СТОРОНОЮ БУДЬ-ЯКОГО ВМІСТУ ЧИ ПОСЛУГ, НАВІТЬ ЯКЩО БУЛО ПОПЕРЕДЖЕНО ПРО МОЖЛИВІСТЬ ТАКИХ ЗБИТКІВ.

Надання послуг третьої сторони може припинитись або перерватись у будь-який момент. Компанія Samsung не запевняє та не гарантує, що будь-який вміст чи послуга залишатимуться доступними впродовж певного періоду часу. Вміст і послуги передаються третіми сторонами через мережі та засобами передачі інформації, роботу яких компанія Samsung контролювати не в змозі. Не обмежуючи загальний зміст цих положень про обмеження відповідальності, компанія Samsung відмовляється від будь-якої відповідальності за будь-яку перерву в наданні вмісту чи послуг, доступних із цього пристрою.

Компанія Samsung не несе відповідальності за обслуговування клієнтів, які користуються вищезазначеними вмістом або послугами. З будь-якими запитаннями чи запитами на обслуговування, пов'язаними з вмістом або послугами, слід безпосередньо звертатися до постачальників цього вмісту й послуг.

Ліцензія



- Вироблено за ліцензією Dolby Laboratories. Dolby та подвійний символ D є торговими марками компанії Dolby Laboratories.



- Вироблено за ліцензією США. № патенту: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 й інші видані та заявлені у США й у всьому світі патенти. DTS і відповідний символ є зареєстрованими торговими марками, а логотипи & DTS 2.0+ Digital Out і DTS є торговими марками компанії DTS, Inc. У продукті використовується програмне забезпечення. © DTS, Inc. Усі права захищено.



- DivX
  - ПРО ВІДЕО DIVX DivX® – це цифровий відеоформат, створений компанією DivX, Inc.
    Це офіційний сертифікований®пристрій DivX, який відтворює відео DivX.
    Докладну інформацію та програмне забезпечення для перетворення файлів у формат DivX див. на веб-сайті www.divx.com.
  - ПРО ВІДЕО ЗА ВИМОГОЮ DIVX Цей сертифікований® пристрій DivX має бути зареєстровано для відтворення фільмів у форматі відео за вимогою DivX (VOD). Щоб отримати реєстраційний код, знайдіть розділ DivX VOD у меню налаштування пристрою. Відомості про завершення реєстрації див. на веб-сайті vod.divx.com.
  - Сертифікований® пристрій DivX для відтворення відео у форматі DivX® із розподільчою здатністю високої чіткості (1080p), включаючи високоякісний вміст.
  - DivX®, сертифікований® пристрій DivX та пов’язані з ними логотипи є торговими марками компанії DivX, Inc. і використовуються згідно з ліцензією.
  - Продукт захищено одним або кількома з таких патентів США: 7,295,673; 7,460,668;



- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



її партнерів. Інші назви можуть бути торговими марками інших відповідних власників.

- Примітка щодо ліцензій для ПЗ з відкритим вихідним кодом
  - У разі використання програмного забезпечення з відкритим вихідним кодом відповідна ліцензія для нього доступна в меню продукту.

- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ і відповідні логотипи є торговими марками групи компаній Blu-ray Disc Association.

- Використовується технологія захисту від несанкціонованого копіювання, що відповідає американським патентам і правам інтелектуальної власності корпорації Rovi. Забороняється вносити зміни до конструкції продукту й розбирати його.

Зв’яжіться із SAMSUNG WORLD WIDE

У разі виникнення коментарів або запитань стосовно виробів компанії Samsung зв’яжіться з центром підтримки користувачів SAMSUNG.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
▪ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din reţeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice reţea, tarif normal	www.samsung.com
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com





Належна утилізація продукту (спрацьованого електричного та електронного обладнання)

(Застосовується в країнах Європейського союзу та інших європейських країнах з окремими системами збору відходів)

Ця позначка на продукті, аксесуарах чи в документації вказує на неможливість утилізації продукту та електронних аксесуарів (наприклад, зарядного пристрою, навушників, USB-кабелю) з іншими відходами господарства після завершення строку експлуатації. Щоб запобігти шкоді оточуючому середовищу чи здоров’ю людей від неправильної утилізації відходів, ці елементи потрібно утилізувати окремо від інших відходів, щоб забезпечити можливість його обробки та повторного використання матеріальних ресурсів.

Щоб отримати інформацію про місце та спосіб обробки цих елементів, безпечний для оточуючого середовища, домашнім користувачам слід звернутися до агентів, у яких було придбано продукт, або до місцевої урядової установи.

Промисловим користувачам слід звернутися до постачальника та ознайомитися з умовами договору про придбання. Під час утилізації цей продукт та його електронні аксесуари не слід змішувати з використаними елементами пакування.





BD-D5100

Blu-ray™ диск ойнатқышы

пайдаланушы нұсқаулығы

керемет мүмкіндіктер

Samsung өнімін сатып алғаныңыз үшін алғыс айтамыз.
Бұдан да толығырақ қызмет алғыңыз келсе, өніміңізді
мына веб-сайтта тіркеуді өтінеміз
www.samsung.com/register

Қазақша

Негізгі мүмкіндіктер

Blu-ray дискісінің мүмкіндіктері

Blu-ray дискілері саладағы ең жоғары сапалы HD бейне пішімін қамтамасыз етеді. Жоғары сыйымдылық бейне сапасына еш әсер етпейді.

Төмендегі Blu-ray дискісінің мүмкіндіктері дискіге байланысты және әртүрлі болады. Мүмкіндіктердің көрінісі мен оларды пайдалану жолы да дискіге қарай әртүрлі болуы мүмкін.
Төменде сипатталған мүмкіндіктер дискілердің барлығында бола бермейді.

Бейненің қысқа шолуы

BD-ROM пішімі жоғары жетілдірілген үш бейне кодекті, соның ішінде AVC, VC-1 және MPEG-2 қолдайды.

Төмендегі HD бейне ажыратымдылықтарына да қолдау бар:

- 1920 x 1080 жоғары ажыратымдылығы
- 1280 x 720 жоғары ажыратымдылығы

Жоғары айқындықта ойнату

Blu-ray дискісіндегі жоғары айқындықты мазмұндарды көру үшін, HDTV (Жоғары айқындықты телевизия) телевизиясы керек болады.
Кейбір Blu-ray дискілері жоғары айқындықты мазмұнды көру үшін ойнатқыштың HDMI OUT ұясын пайдалануды қажет етуі мүмкін.
Blu-ray дискілеріндегі айқындығы жоғары мазмұнды көру мүмкіндігі теледидардың ажыратымдылығына байланысты шектеулі болуы мүмкін.

BD-LIVE

Желі байланысы арқылы диск өндірушісі қамтамасыз ететін мазмұнды жүктеу үшін, BD-LIVE мүмкіндігін қолдайтын Blu-ray дискісін қолдануға болады.

Blu-ray диск ойнатқышының мүмкіндіктері

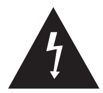
Мультимедиа файлдарын ойнату

USB жад құрылғысында анықталған түрлі мультимедиа файлдарын (MP3, JPEG, DivX, т.б.) ойнату үшін, USB байланысын пайдалануға болады.

Қауіпсіздік ақпараты

Абайлаңыз

ОК СОҒУ ҚАУПІН АЗАЙТУ МАҚСАТЫНДА ҚАҚПАҒЫН (НЕМЕСЕ АРТҚЫ БЕТІН) АШПАҢЫЗ. ІШІНДЕ ПАЙДАЛАНУШЫ ӨЗІ ЖӨНДЕЙ АЛАТЫН БӨЛШЕКТЕР ЖОҚ. БІЛІКТІ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУШІ МАМАНҒА ЖӨНДЕТІҢІЗ.

	ЕСКЕРТУ ТОК СОҒУ ҚАУПІ БАР АШПАҢЫЗ	
Бұл белгі өнімде ток соғу немесе жарақат алу қаупін тудыратын «жоғары кернеудің» барын білдіреді.	ЕСКЕРТУ: ТОК СОҒУ ҚАУПІН АЗАЙТУ МАҚСАТЫНДА ҚАҚПАҒЫН (НЕМЕСЕ АРТҚЫ БЕТІН) АШПАҢЫЗ. ІШІНДЕ ПАЙДАЛАНУШЫ ӨЗІ ЖӨНДЕЙ АЛАТЫН БӨЛШЕКТЕР ЖОҚ. БІЛІКТІ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУШІ МАМАНҒА ЖӨНДЕТІҢІЗ.	Бұл белгі өнім құжаттарында маңызды нұсқаулардың барын білдіреді.

Бұл өнімді кітап сөресі немесе сол сияқты шектелген кеңістікке қоймаңыз.

АБАЙЛАҢЫЗ

Өрт немесе электр тогы соғуына әкелуі мүмкін зақымдарға жол бермеу үшін, құралдың жаңбырға немесе ылғалда қалуына жол бермеңіз.

ЕСКЕРТУ

Blu-ray диск ойнатқышы ТІКЕЛЕЙ БАҒЫТТАҒАНДА ҚАУІПТІ РАДИАЦИЯЛЫҚ СӘУЛЕЛЕНУДІ ТУҒЫЗАТЫН КӨЗГЕ КӨРІНБЕЙТІН ЛАЗЕР СӘУЛЕЛЕРІН ПАЙДАЛАНАДЫ.
Blu-ray диск ойнатқышын НҰСҚАУЛЫҚҚА СӘЙКЕС БАСҚАРЫҢЫЗ.

1-КЛАСТЫ ЛАЗЕР ӨНІМІ

Бұл ықшам диск ойнатқышы 1-КЛАСТЫ ЛАЗЕР өнімі болып табылады. Осы құжатта көрсетілмеген басқару элементтерін, реттеулерді немесе процедураларды пайдаланса, аса қауіпті радиациялық сәулелену жағдайлары туындауы мүмкін.

ЕСКЕРТУ.

- АШЫҚ ТҰРҒАНДА 3B КЛАСТЫ КӨРІНЕТІН ЖӘНЕ КӨРІНБЕЙТІН ЛАЗЕР РАДИАЦИЯСЫН ШЫҒАРАДЫ. СӘУЛЕ ӘСЕРІНЕН АУЛАҚ БОЛЫҢЫЗ (IEC 60825-1)
- БҰЛ ӨНІМ ЛАЗЕРДІ ПАЙДАЛАНАДЫ. ОСЫ ҚҰЖАТТА КӨРСЕТІЛМЕГЕН БАСҚАРУ ЭЛЕМЕНТТЕРІН, РЕТТЕУЛЕРДІ НЕМЕСЕ ПРОЦЕДУРАЛАРДЫ ПАЙДАЛАНСА, АСА ҚАУІПТІ РАДИАЦИЯЛЫҚ СӘУЛЕЛЕНУ ЖАҒДАЙЛАРЫ ТУЫНДАУЫ МҮМКІН. ҚАҚПАҚТЫ АШПАҢЫЗ ЖӘНЕ ӨЗ БЕТІҢІЗБЕН ЖӨНДЕУ ЖҰМЫСТАРЫН ЖҮРГІЗБЕҢІЗ. БІЛІКТІ МАМАНҒА ЖӨНДЕТІҢІЗ.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

Бұл өнімді басқа құрал-жабдыққа қосу үшін қолданылатын экрандалған кабельдер мен қосқыштар CE талаптарына сай келеді. Радио және теледидар сияқты электр құрал-жабдықтарында туындайтын электромагниттік кедергінің алдын алу үшін экрандалған кабельдер мен қосқыштарды қолданыңыз.

МАҢЫЗДЫ ЕСКЕРТПЕ

Осы құрал-жабдықтың сым желісінде сақтандырғышпен бірге құйылған айырша бар. Сақтандырғыш өлшемі айыршаның істікшелі жағында көрсетілген.
Егер оны алмастыру қажет болса, BS1362 өлшеміне сәйкес сақтандырғыш қана қолданылуы тиіс.

Сақтандырғыш қаптамасы ашық болған жағдайда, айыршаны ешуақытта пайдаланбаңыз. Сақтандырғыш қаптамасын ауыстыру қажет болса, оның түсі айыршаның істікшелі бетімен бірдей болуы тиіс. Ауыстырмалы қаптамаларды сатушыдан алуға болады.

Егер айырша үйдегі ток көзіне қосуға келмесе немесе кабельдің ұзындығы ток көзіне жетпесе, қауіпсіздік талаптарына сай келетін ұзартқыш электр желісін пайдалану қажет немесе жабдықтаушыдан көмек сұраңыз.

Дегенмен, айыршаны кескеннен басқа амал жоқ болса, сақтандырғышты алып тастап, айыршаны қауіпсіз жойыңыз. Айыршаны ток көзіне жалғамаңыз, себебі ашық сымнан ток соғу қаупі бар.
Аппаратты ток көзінен ажырату үшін, айыршаны ток көзінен суырып алыңыз. Ток көзі бос тұруы қажет.

Осы пайдаланушы нұсқаулығымен бірге берілетін құрылғы белгілі бір үшінші тараптардың зияткерлік меншік құқықтары бойынша лицензияланған.

Сақтық шаралар

Маңызды қауіпсіздік нұсқаулары

Өнімді қолданбастан бұрын, осы пайдалану нұсқауларын мұқият оқып шығыңыз.
Төменде берілген қауіпсіздік нұсқауларын қадағалаңыз.
Осы пайдалану нұсқауларын болашақта пайдалану үшін сақтап қойыңыз.

1. Осы нұсқауларды оқыңыз.
2. Осы нұсқауларды сақтаңыз.
3. Барлық ескертулерге назар аударыңыз.
4. Барлық нұсқауларды орындаңыз.
5. Бұл өнімді суға жақын жерде пайдаланбаңыз.
6. Тек құрғақ шүберекпен сүртіңіз.
7. Желдету саңылауларын бітемеңіз. Өндіруші нұсқауларына сай орнатыңыз.
8. Жылу батареялары, жылытқыштар, пештер немесе басқа жылу шығаратын кез келген аппараттардың (соның ішінде, AV ресиверлер) жанына орнатпаңыз.
9. Полярланған немесе жерге қосылатын штепсельдік ұштың қауіпсіздік қорғауын бұзбаңыз. Полярлы штепсельдік ұштың бірі екіншісінен кеңірек болатын екі істікшесі болады. Жерге тұйықталатын штепсельдік ұштың екі жай және бір жерге тұйықталған істікшесі болады. Кең жақтау немесе үшінші өскін сіздің қауіпсіздігіңізді қамтамасыз етеді. Егер қамтамасыз етілген штепсельдік ұш розеткаға келмесе, ескі розетканы ауыстыру мақсатында электр маманына хабарласыңыз.
10. Қуат сымын үстінен жүруден қорғаңыз, сондай-ақ оның әсіресе штепсельдік ұшқа жалғасатын, розеткаға жақын болатын және жабдықтан шығатын бөлігін қысылып қалудан сақтаңыз.
11. Тек өндіруші ұсынған қосымшаларды/қосалқы бөліктерді пайдаланыңыз.
12. Өндіруші көрсеткен немесе құралмен бірге сатылған арба (дөңгелекті үстел), тұрақ, штатив, кронштейн немесе үстелді ғана пайдаланыңыз. Арбаны пайдаланған жағдайда, төңкерілудің нәтижесінде туындайтын жарақаттардың алдын алу үшін арба/аппаратты қозғаған кезде қауіпсіздік шараларын қадағалаңыз.
13. Найзағай мен дауылдарда немесе көп уақыт пайдаланбағанда, өнімді ток көзінен ажыратыңыз.
14. Жөндеу қажет болса, тек қана білікті маманға апарыңыз. Ток өткізуші сым немесе аша зақымдануы, сұйықтықтың төгілуі немесе өнімнің үстіне заттардың құлауы, өнімнің жаңбырдың астында немесе ылғалды жерде қалуы, дұрыс жұмыс істемеуі немесе құлауы сияқты кез келген себеппен зақым келгенде өнімді тексерту қажет.

Дискіні сақтау және басқару

Дискілерді қолдану

Диск пішіні

- Қалыпты пішіндегі дискілерді пайдаланыңыз.
Әдеттегіден тыс диск (арнайы пішінді диск) қолданылса, ойнатқышты зақымдап алуға болады.

Дискілерді қолмен ұстау

- Деректер жазылған диск бетін ұстамауға тырысыңыз.

Blu-ray дискілері

- Blu-ray дискісін ойнатқыштың ішінде ұзақ уақыт бойы қалдырмаңыз. Blu-ray дискісін ойнатқыштан шығарып, қабында сақтаңыз.
- Blu-ray дискісінің бетінде саусақ іздерін немесе сызат қалдырмауға тырысыңыз.

DVD-VIDEO, аудио ышқам диск (CD-DA)

- Дискідегі шаңды немесе кірді жұмсақ шүберекпен сүртіп тазалаңыз.

Дискіні сақтау

Дискіге зақым келтірмеу үшін абай болыңыз, себебі дискіде жазылған деректер қоршаған орта әсерлеріне өте сезімтал.

- Күн сәулесі тікелей түспейтін жерде сақтаңыз.
- Жақсы желдетілетін салқын жерде сақтаңыз.
- Тігінен қойып сақтаңыз.
- Таза қорғау қаптамасында сақтаңыз.
- Ойнатқышты кенет салқын жерден жылы жерге апарса, істеп тұрған бөліктері мен линзаның беті ылғалданып, диск қалыпты ойнатылмауы мүмкін. Мұндай жағдайда, ойнатқышты розеткадан ажыратып, екі сағат күтіңіз де, штепсельдік ұшты розеткаға қосыңыз. Одан кейін, дискіні салып, қайта ойнатып көріңіз.

Қолдануға қатысты ескертулер

- Дискінің сыртқы бетіне қаламсаппен немесе қарындашпен жазу жазбаңыз.
- Жазуды өшіруге арналған спрейлерді немесе антистатикалық спрейлерді қолданбаңыз. Сонымен қатар, бензол немесе бояу ерiткіші сияқты ұшпа химиялық заттарды қолданбаңыз.
- Дискінің бетіне жапсырма қағаз бен стикерлерді жапсырмаңыз. (Жапсырма таспаның немесе стикерлердің желімі қалған дискілерді пайдаланбаңыз.)
- Сызылып қалудан қорғайтын заттар немесе жабындарды қолданбаңыз.
- Қолданыстағы жапсырма қағаз басатын принтерлермен басылған дискілерді пайдаланбаңыз.
- Сызылған немесе зақымдалған дискілерді салмаңыз.

- Бұл ойнатқышқа басқа құрамдастар бөліктерді жалғамас бұрын олардың өшірілгенін тексеріңіз.
- Диск ойнатылып жатқанда, ойнатқышты жылжытпаңыз. Диск сызылуы немесе зақымдануы мүмкін, сондай-ақ ойнатқыштың ішкі бөліктерді де зақымдануы мүмкін.
- Ойнатқыштың үстіне су толтырылған гүл құмырасын немесе кез келген ұсақ темір заттар қоймаңыз.
- Диск ұясына қолыңызды сұқпаңыз.
- Диск ұясына дискіден басқа заттар салмаңыз.
- Найзағай және статикалық электр қуаты сияқты сыртқы жабдықтардан пайда болатын кедергілер осы ойнатқыштың қалыпты жұмысына әсер етуі мүмкін. Мұндай жағдай туындаса, **POWER** түймесі арқылы ойнатқышты өшіріп, қайта қосыңыз немесе ауыспалы ток сымын розеткадан ажыратып, қайта жалғаңыз. Ойнатқыш қалыпты жұмыс істейтін болады.
- Пайдаланғаннан кейін дискінің шығарылғанын және ойнатқыштың өшірілгенін тексеріңіз.
- Ойнатқышты ұзақ пайдаланбаған жағдайда ауыспалы ток сымын розеткадан ажыратыңыз.
- Дискіні тазалау үшін ішінен сыртына қарай түзу сүртіңіз.
- Ойнатқышқа сұйықтық төгіліп кетуіне жол бермеңіз.
- Айнымалы ток ашасы розеткаға қосулы кезде, ойнатқыш өшіп тұрса да (күту күйінде) қуат тұтына береді.
- Өнімге еш нәрсе тамшыламау немесе шашырамау керек және сұйықтықпен толтырылған құмыра сияқты ыдыстар үстіне қойылмауы тиіс.
- Штепсельдік ұш ажырату құралы ретінде қолданылады және үнемі қол жететін жерде болуы тиіс.
- Штепсельдік ұшты сулы қолмен ұстамаңыз. Әйтпесе, электр тогы соғуы мүмкін.
- Бір қуат розеткасына бірнеше электр құрылғысын жалғамаңыз. Әйтпесе, бұл шамадан тыс қызуға әкеліп, нәтижесінде өрт шығуы мүмкін.
- Егер қалыптан тыс шу, күйік иісі немесе түтін шықса, дереу қуат қосқышын өшіріп, штепсельдік ұшты қабырға розеткасынан ажыратыңыз. Содан кейін, ең жақын орналасқан тұтынушыларға қызмет көрсету орталығына барып, техникалық көмек сұраңыз. Егер өнімді сол күйінде пайдалана берсеңіз, бұл ток соғуына немесе өрт шығуына себеп болуы мүмкін.

Өнімнің сыртқы күтімі

Blu-ray дискісінің блогын тазаламас бұрын, ауыспалы ток сымын розеткадан ажыратыңыз.

- Тазалау үшін бензол, сұйылтқыш немесе басқа еріткіштерді қолданбаңыз.
- Өнімнің сыртқы бетін жұмсақ шүберекпен сүртіңіз.

Ойнату шектеулері

- Осы ойнатқыш бүкіл жұмыс пәрмендері бойынша әрекет етпейді, себебі ойнату барысында кейбір Blu-ray, DVD және ықшам дискілері арнайы немесе шектеулі пайдалану мүмкіндігін ғана береді және белгілі мүмкіндіктерді ғана қамтамасыз етеді.
  Бұл ойнатқыштың ақаулығы емес екенін ескеріңіз.
- Samsung компаниясы осы ойнатқыштың Blu-ray, DVD немесе ықшам дискісінің логотипі бар әр дискіні ойнататынына кепілдік бере алмайды, себебі диск пішімдері жетіліп келеді және Blu-ray, DVD және ықшам дискісінің бағдарламалық құралын жасау және/немесе дискілерді өндіру барысында қиындықтар туындау мүмкін. Сұрақтарыңыз болса немесе Blu-ray, DVD немесе ықшам дискілерін ойнатқышта ойнату барысында қиындықтар пайда болса, SAMSUNG компаниясының Тұтынушыларды қолдау орталығына хабарласыңыз. Сонымен қатар, ойнату шектеулері туралы қосымша ақпаратын осы нұсқаулықтың қалған бөлімдерінен табуға болады.

Мазмұны

Жұмысты бастау

Пайдаланушы нұсқаулығын қолданудың алдында

Ойнатқыш ойнататын диск түрлері мен мазмұндар

Термин	Логотип	Белгіше	Анықтамасы
VIDEO	Blu-ray Disc	BD-ROM BD-RE/-R	BD-RE пішімінде жазылған BD-ROM немесе BD-RE/-R дискісінде бар функцияны білдіреді.
	DVD VIDEO DVD RW DVD R RW DVD+ReWritable RW DVD+R RW DVD+R	DVD-VIDEO DVD±RW/±R	DVD-VIDEO дискісінде бар функцияны немесе жазылған және пішімделген DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R дискілерін білдіреді.
	-	DivX/MKV/MP4	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R дискісінде бар функцияны немесе DivX, MKV, MP4 мазмұндарын қамтитын USB жад құрылғысын білдіреді.
МУЗЫКА	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD	CD-RW/-R (CD-DA пішімі) дыбыс дискісінде бар функцияны білдіреді.
	-	MP3/WMA	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R дискісінде бар функцияны немесе MP3 немесе WMA мазмұндарын қамтитын USB жад құрылғысын білдіреді.
ФОТОСУРЕТ	-	JPEG	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R дискісінде бар функцияны немесе JPEG мазмұндарын қамтитын USB жад құрылғысын білдіреді.



ЕСКЕРТПЕ

- Диск түріне немесе жазу жағдайларына байланысты ойнатқыш белгілі CD-RW/-R және DVD-R дискілерін ойнатпауы мүмкін.
- DVD бейне пішімінде дұрыс жазылмаған болса, DVD-RW/-R дискісі ойнатылмайды.
- Ойнатқыш DVD-R дискісіне 10 Мбит/с бит жылдамдығымен жазылған мазмұнды ойнатпайды.
- Ойнатқыш BD-R дискісіне немесе USB құрылғысына 30 Мбит/с бит жылдамдығымен жазылған мазмұнды ойнатпайды.

Ойнатқыш ойнатпайтын диск түрлері

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV дискілері, т.с.с.
- DVD-RAM
- Супер дыбысты CD (CD қабатынан басқа)
- DVD-RW (VR режимі)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD(CD-G кеңейтімдері суреттерді емес, дыбысты ғана ойнайды).
- Жазуға арналған 3,9 ГБ DVD-R дискісі.

ЕСКЕРТПЕ

- Кейбір сатылатын дискілер мен аймағыңыздан тыс сатып алынған DVD дискілері бұл ойнатқышта ойнатылмауы мүмкін.
- Ойнату кейбір диск түрлеріне немесе көру бұрышы мен кадр пішімінің өзгертілуі сияқты арнайы әрекеттер орындалғанда істемеуі мүмкін. Диск туралы толық ақпарат диск қорабында жазылған. Қажет болса, соны қараңыз.
- Дисктің кірленуіне немесе сызылуына жол бермеңіз. Жазу бетіндегі саусақ іздері, кір, шаң, сызаттар немесе темекі күлі дискіні ойнатуға жарамсыз етуі мүмкін.
- BD-J тақырыбы ойнатылғанда, оның жүктелуі қалыпты тақырыпқа қарағанда ұзағырақ уақыт алуы немесе кейбір функциялар баяу орындалуы мүмкін.
- Осы ойнатқыш бүкіл жұмыс пәрмендері бойынша әрекет етпейді, себебі ойнату барысында кейбір Blu-ray, DVD және ықшам дискілері арнайы немесе шектеулі пайдалану мүмкіндігін ғана береді және белгілі мүмкіндіктерді ғана қамтамасыз етеді.
  Бұл ойнатқыштың ақаулығы емес екенін ескеріңіз.
- Samsung компаниясы осы ойнатқыштың Blu-ray, DVD немесе ықшам дискісінің логотипі бар әр дискіні ойнататынына кепілдік бере алмайды, себебі диск пішімдері жетіліп келеді және Blu-ray, DVD және ықшам дискісінің бағдарламалық құралын жасау және/немесе дискілерді өндіру барысында қиындықтар туындау мүмкін. Сұрақтарыңыз болса немесе Blu-ray, DVD немесе ықшам дискілерін ойнатқышта ойнату барысында қиындықтар пайда болса, SAMSUNG компаниясының Тұтынушыларды қолдау орталығына хабарласыңыз. Сонымен қатар, ойнату шектеулері туралы қосымша ақпаратын осы нұсқаулықтың қалған бөлімдерінен табуға болады.

Blu-ray дискісінің үйлесімділігі

Blu-ray дискісі жаңа және дамып келе жатқан пішім болып табылады. Сондықтан, диск үйлесімділігіне қатысты мәселелер орын алуы мүмкін. Дискілердің барлығы үйлесімді бола бермейді және дискілердің барлығы ойнатылмауы мүмкін. Қосымша ақпарат үшін осы нұсқаулықтың «Сәйкестік пен үйлесімділік ескертуі» бөлімін қараңыз.

Диск түрлері

BD-ROM

Blu-ray ROM дискілерін тек ойнатуға болады.
Бұл ойнатқыш алдын ала жазылған сатылатын BD-ROM дискілерін ойната алады.

BD-RE/-R

Blu-ray RE/-R дискілеріне жазуға және оларды ойнатуға болады.
Бұл ойнатқыш басқа үйлесімді Blu-ray дискілерінің рекордерлерімен жазылған BD-RE/-R дискілерін ойната алады.

DVD-VIDEO

- Бұл ойнатқыш бейне фильмдері бар алдын ала жазылған сатылатын DVD дискілерін (DVD-VIDEO дискілері) ойната алады.
- Екі қабатты DVD-VIDEO дискісінің бірінші қабатынан екіншісіне ауысқанда, бейне және дыбыс біраз дірілдеуі мүмкін. Бұл ойнатқыштың ақаулығына жатпайды.

DVD-RW/-R/+R

Бұл ойнатқыш DVD бейне рекордерінде жазылған және пішімделген DVD-RW/-R/+R

дискілерін ойната алады. Ойнату мүмкіндігі жазылу жағдайларына байланысты болуы мүмкін.

DVD+RW

- Бұл ойнатқыш DVD бейне рекордерінде жазылған DVD+RW дискілерін ойната алады. Ойнату мүмкіндігі жазылу жағдайларына байланысты болуы мүмкін.

Дыбыстық ықшам диск (CD-DA)

- Бұл ойнатқыш CD-DA пішімінде жазылған CD-RW/-R дыбыс дискілерін ойната алады.
- Бұл ойнатқыш жазылу жағдайларына байланысты кейбір CD-RW/-R дискілерін ойнатпауы мүмкін.

CD-RW/-R

- 700 Мбайт (80 минуттық) CD-RW/-R дискілерді пайдаланыңыз.
  Мүмкін болса, 800 Мбайт (90 минуттық) немесе одан үлкен дискілерді қолданбаңыз, себебі олар ойнатылмауы мүмкін.
- Жабық сеанс ретінде жазылмаған болса, CD-RW/-R дискісінің бастапқы бөлігін ойнатқан кезде аздаған кешігулер болуы немесе жазылған бүкіл файлдар ойнатылмауы мүмкін.
- Жазған құрылғыға байланысты, кейбір CD-RW/-R дискілері бұл ойнатқышта ойнатылмауы мүмкін. Жеке қолданысқа арналған ықшам дискілерінен CD-RW/-R тасушысына жазылған мазмұнның ойнатылуы мазмұнға және дискіге байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

ЕСКЕРТПЕ

- Бейне ажыратымдылығы мен кадр жиілігі жағдайына байланысты кейбір DivX, MKV және MP4 пішіміндегі дискілер ойнатылмауы мүмкін.

Аймақ коды

Ойнатқыштар да, дискілер де аймақ бойынша кодталады. Дискті ойнату үшін, осы аймақ кодтары бір-біріне сәйкес келуі қажет. Кодтар сәйкес келмесе, диск ойнатылмайды.
Осы ойнатқыштың аймақ нөмірі оның артқы панелінде көрсетілген.

Диск түрі	Аймақ коды	Аумақ
Blu-ray дискісі	A	Солтүстік Америка, Орталық Америка, Оңтүстік Америка, Корея, Жапония, Тайвань, Гонконг және Оңтүстік-шығыс Азия.
	B	Еуропа, Гренландия, Француз аумақтары, Таяу Шығыс, Африка, Австралия және Жаңа Зеландия.
	C	Үндістан, Қытай, Ресей, Орталық және Оңтүстік Азия.
DVD-VIDEO	1	АҚШ, АҚШ аумақтары және Канада
	2	Еуропа, Жапония, Таяу Шығыс, Мысыр, Оңтүстік Африка, Гренландия
	3	Тайвань, Корея, Филиппиндер, Индонезия, Гонконг
	4	Мексика, Оңтүстік Америка, Орталық Америка, Австралия, Жаңа Зеландия, Тынық мұхиты аралдары, Кариб теңізі аймағы
	5	Ресей, Шығыс Еуропа, Үндістан, Африканың көп бөлігі, Солтүстік Корея, Монғолия
	6	Қытай

Авторлық құқық

Қолдау көрсетілетін файл пішімдері

USB байланысына қатысты ескертпелер

- Ойнатқыш USB жад құрылғысын, MP3 ойнатқыштарын, сандық камераларды және USB кардридерлерін қолдайды.
- Ойнатқыш 128 таңбадан ұзын болатын қалта немесе файл атауларына қолдау көрсетпейді.
- Кейбір USB/Сыртқы қатты диск/сандық бейнекамера құрылғылары ойнатқышпен үйлесімді болмауы мүмкін.
- Ойнатқыш FAT16, FAT32 және NTFS файл жүйелерін қолдайды.
- USB құрылғыларын тікелей ойнатқыштың USB портына жалғаңыз. USB кабелі арқылы жалғау үйлесімділік проблемаларын туғызуы мүмкін.
- Бірнеше ұялы кардридерге бірнеше жад құрылғысы жалғанса, кардридер дұрыс істемеуі мүмкін.
- Ойнатқыш PTP протоколын қолдамайды.
- Жүктеліп жатқанда, USB құрылғысын ажыратпаңыз.
- Бейне ажыратымдылығы неғұрлым үлкен болса, оның көрсетілуіне соғұрлым ұзақ уақыт кетеді.
- Бұл ойнатқыш коммерциялық сайттардан жүктеп алынған DRM (Digital Rights Management) құқықтары бар MP3 ойната алмайды.
- Ойнатқыш 30 кадр/с жылдамдығынан аспайтын бейнелерді ғана қолдайды.

Бейне файлының қолдауы

Файл кеңейтімі	Контейнер	Бейне кодегі	Дыбыс кодегі	Ажыратымдылық
*.avi	AVI	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA PCM	1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080

*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 AC3 DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

- **Шектеулер**

- Тіпті файл жоғарыда аталған қолдау көрсетілетін кодекпен кодталғанның өзінде, мазмұнында ақау болған жағдайда файл ойнатылмауы мүмкін.
- Файлдың контейнер туралы ақпараты қате болса немесе файлдың өзі бүлінген болса, оның қалыпты ойнатылатынына кепілдік жоқ.
- Бит жылдамдығы/кадр жиілігі стандарттыдан жоғары файлдардың дыбысы/бейнені тоқтап-тоқтап ойнатылуы мүмкін.
- Файлдың индекстер кестесі зақымданған болса, іздеу (өткізіп жіберу) функциясын қолдану мүмкін болмайды.

- **Бейне декодері**

- H.264 Level 4.1 пішіміне дейін қолдайды.
- H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 және AVCHD пішімдерін қолдамайды.
- MPEG4 SP, ASP :
  1280 x 720 пикселден төмен: ең көбі 60 кадр.
  1280 x 720 пикселден жоғары: ең көбі 30 кадр
- GMC 2 немесе одан кейінгі пішімдерді қолдамайды.

- **Дыбыс декодері**

- WMA 7, 8, 9 және STD пішімдерін қолдайды.
- Арналардың саны 2-ден көп болса немесе дыбыс сапасын жоғалтпастан кодсыздандырылса, көп арналы WMA 9 PRO пішімін қолдамайды.
- Дискретизация жиілігі 220/50 Гц моно WMA пішімін қолдамайды.

Музыкалық файлдың қолдауы

Файл кеңейтімі	Контейнер	Дыбыс кодегі	Қолдау диапазоны
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	WMA пішімінің 10-нұсқасымен үйлесімді* Дискретизация жиілігі (кГц түрінде) - 8, 11, 16, 22, 32, 44,1, 48* Бит жылдамдығы – 5-384 Кбит/с аралығындағы бүкіл бит жылдамдықтары

Ойнатқыш ойнататын дискілердің логотиптері

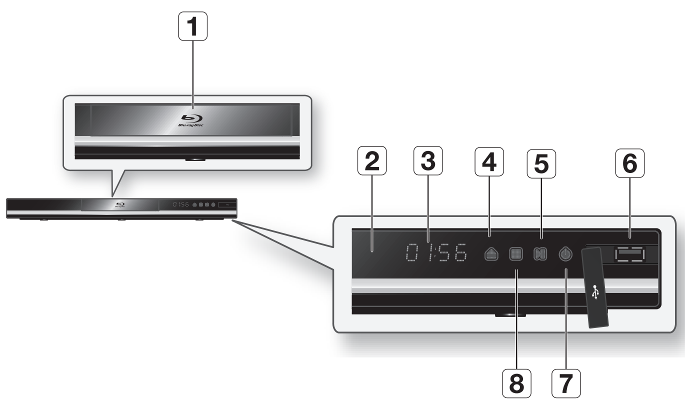


Қосымша жабдықтар

Төмендегі қамтамасыз етілген қосалқы бөлшектердің бар-жоғын тексеріңіз.



Алдыңғы панель

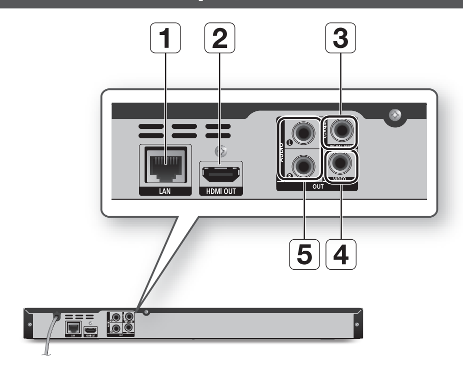


1	ДИСК ТАРТПАСЫ	Дискіні қабылдайды.
2	ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫНЫҢ СЕНСОРЫ	Қашықтан басқару құралының сигналын анықтайды.
3	ДИСПЛЕЙ	Ойнату күйін, уақытты, т.с.с. көрсетеді.
4	АШУ/ЖАБУ ТҮЙМЕСІ	Диск тартпасын ашып, жабады.
5	ОЙНАТУ/КІДІРТУ ТҮЙМЕСІ	Дискті ойнатады немесе ойнатуды кідіртеді.
6	USB ҰЯСЫ	Ойнатқыш BD-LIVE қызметіне қосылып тұрғанда, осы жерге USB жад құрылғысын жалғап, оны сақтау орны ретінде пайдалануға болады. USB хостын бағдарламалық құралды жаңарту және MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4 пішімдерін ойнату үшін де пайдалануға болады.
7	ҚУАТ ТҮЙМЕСІ	Ойнатқышты қосады және өшіреді.
8	ТОҚТАТУ ТҮЙМЕСІ	Дисктің ойнатылуын тоқтатады.

✎ **ЕСКЕРТПЕ**

- USB Host ұясы арқылы бағдарламалық құралды тек USB флеш-жад құрылғысымен жаңартуға болады.
- Ойнатқыш Blu-ray диск мәзірін көрсеткенде, ойнатқыштағы немесе қашықтан басқару құралындағы Ойнату түймесін басып фильмді қосу мүмкін болмайды. Фильмді ойнату үшін, диск мәзірінде Play Movie (Фильмді ойнату) немесе Пуск пәрменін таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басу керек.

Артқы панель



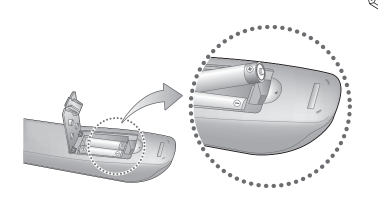
1	LAN	Желі байланысын пайдаланатын желі негізіндегі қызметтер, BD-LIVE қызметі және бағдарламалық құрал жаңартулары үшін пайдаланыңыз.
2	HDMI OUT	HDMI кабелін пайдаланып жоғары сапалы бейне алу үшін HDMI шығыс ұясын теледидардың HDMI кіріс ұясына, ал жоғары сапалы дыбыс алу үшін AV ресиверге жалғаңыз.
3	DIGITAL AUDIO OUT	AV ресиверге жалғанады.
4	VIDEO OUT	Бейне кабелін пайдаланып сыртқы құрылғылардың бейне кірісінің ұясына жалғайды.
5	AUDIO OUT	Дыбыс кабельдерін пайдаланып сыртқы құрылғылардың дыбыс кірісінің ұясына жалғайды.

Қашықтан басқару құралы

Қашықтан басқару құралымен танысу



Батареяларды салу



✎ **ЕСКЕРТПЕ**

- Қашықтан басқару пульті дұрыс жұмыс істемеген жағдайда:
  - Батареялардың +/– полярлықтарын тексеріңіз.
  - Батарея зарядтарының бітпегенін тексеріңіз.
  - Қашықтан басқару пультінің сенсорының алдында кедергі тұрмағанын тексеріңіз.
  - Маңайда флюоресцентті жарықтың жоқ екенін тексеріңіз.

! ЕСКЕРТУ

- Батареяларды жергілікті қоршаған ортаны қорғау ережелеріне сәйкес тастаңыз. Үй қоқыстарымен бірге лақтырып тастамаңыз.

Байланыстар

A. Теледидарға жалғау

1-жағдай: теледидарға HDMI кабелі арқылы жалғау - Ең жақсы сапа (ұсынылады)

1. HDMI кабелін пайдаланып ойнатқыштың артындағ **HDMI OUT** ұясын теледидардың **HDMI IN** ұясына жалғаңыз. (11 беттерді қараңыз)
2. Ойнатқышты және теледидарды қосыңыз.
3. Ойнатқыштың HDMI сигналы теледидар экранында пайда болғанша қашықтан басқару құралындағы кіріс сигналының таңдағышын басып тұрыңыз.

 **ЕСКЕРТПЕ**

- HDMI кабелі сандық бейне / дыбыс сигналын шығарады, сондықтан дыбыс кабелін жалғаудың қажеті жоқ.
- Ойнатқыш теледидарға HDMI 720p,1080i немесе 1080p шығыс режимінде жалғанған болса, жоғары жылдамдықты (2-санат) HDMI кабелін пайдалану қажет.
- HDMI теледидарға тек таза сандық сигнал шығарады.
  Егер теледидар HDCP (Кең жолақты сандық мазмұнның қорғауы) технологиясын қолдамаса, экранда кездейсоқ кедергі пайда болады.
- Теледидар түріне байланысы, кейбір HDMI шығыс ажыратымдылықтары жұмыс істемеуі мүмкін. Теледидардың пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.
- HDMI кабелі арқылы ойнатқышты алғаш рет теледидарға немесе жаңа теледидарға жалғағанда, HDMI шығыс ажыратымдылығы автоматты түрде теледидар қолдайтын ең жоғары деңгейге орнатылады.
- HDMI кабелі ұзын болса, экранда кедергі пайда болуы мүмкін. Бұндай жағдайда, мәзір ішіндегі Қанық түс функциясын «Выкл.» күйіне орнатыңыз.
- Бейнелеу құрылғысын жалғау үшін HDMI-DVI кабелі қолданылса, дыбысты есту үшін бейнелеу құрылғысына немесе дыбыс жүйесіне AV шығысын немесе сандық дыбыс шығысын жалғау керек.
- HDMI және бейне шығыстарының екеуі де бір уақытта қосылған болса, тек HDMI сигналы ғана шығарылады.

2-жағдай: Теледидарға дыбыс/бейне кабелі көмегімен жалғану - Жақсы сапа

1. Дыбыс /бейне кабелі арқылы ойнатқыштың артындағы **VIDEO OUT (сары) / AUDIO OUT (қызыл және ақ)** ұяларын теледидардағы **VIDEO IN (сары) / AUDIO IN (қызыл және ақ)** ұяларына жалғаңыз. (11 беттерді қараңыз)
2. Ойнатқышты және теледидарды қосыңыз.
3. Ойнатқыштың «Бейне» сигналы теледидарда пайда болғанша қашықтан басқару құралындағы кіріс сигналының таңдағышын басып тұрыңыз.

✎ **ЕСКЕРТПЕ**

- Дыбыс кабелі электр қуаты кабеліне тым жақын орналасқан жағдайда, шу пайда болуы мүмкін.
- AV ресиверге жалғау керек болса, AV ресиверге қосылу бөлімін қараңыз.
- Кіріс ұяларының саны мен орындары теледидарға қарай әр түрлі болуы мүмкін. Теледидардың пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

! **ЕСКЕРТУ**

- Ойнатқышты теледидарға VCR арқылы жалғамаңыз. VCR ұялары арқылы берілетін бейне сигналдарына авторлық құқықты қорғау жүйелері әсер етіп, соның нәтижесінде теледидардағы кескін бұрмаланып көрсетілуі мүмкін.

B. Дыбыс жүйесіне жалғау

- AV ресиверді қосқан кезде дыбыс деңгейін азайтып қойыңыз. Кенет шыққан қатты дыбыс динамиктер мен құлаққа зақым келтіруі мүмкін.
- Дыбыс сигналдарының шығыс пішімін AV ресивердің мүмкіндіктеріне сай орнатыңыз.
- HDMI кіріс ұяларының орналасуы AV ресиверге байланысты әртүрлі болуы мүмкін. AV ресивердің пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

1-жағдай: дыбыс жүйесіне (HDMI қолдайтын AV ресивер) жалғау - Ең жақсы сапа (Ұсынылады)

1. HDMI кабелін пайдаланып ойнатқыштың артындағы **HDMI OUT** ұясын AV ресивер **HDMI IN** ұясына жалғаңыз. (11 беттерді қараңыз)
2. HDMI кабелін пайдаланып AV ресивердің **HDMI OUT** ұясын теледидардың **HDMI IN** ұясына жалғаңыз.
3. Ойнатқышты, теледидарды және AV ресиверді қосыңыз.
4. Ойнатқыштан дыбыс шығару және сыртқы кіріс сигналын таңдау үшін, AV ресивер мен теледидардың кіріс сигналын таңдау түймесін басыңыз. AV қабылдағышындағы дыбыстың кіріс сигналын реттеу үшін, AV қабылдағышының пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз..

2-жағдай: дыбыс жүйесіне (Dolby Digital немесе DTS декодері бар AV ресивер) жалғау - Жақсырақ сапа

1. Коаксиалды кабельдің көмегімен ойнатқыштың артындағы **DIGITAL AUDIO OUT (Коаксиалды)** ұясын AV ресивердегі **DIGITAL AUDIO IN (Коаксиалды)** ұясына жалғаңыз. (11 беттерді қараңыз)
2. Бейне сигналының кабел(ьдер)ін пайдаланып ойнатқыштың артындағы **HDMI**,**VIDEO OUT** ұяларын теледидардың **HDMI**, **VIDEO IN** ұяларына жалғаңыз.Ойнатқышты, теледидарды және AV ресиверді қосыңыз.
3. Ойнатқыштан дыбыс шығару және сыртқы кіріс сигналын таңдау үшін AV ресивердің кіріс сигналын таңдау түймесін басыңыз. AV ресивердің дыбыстың кіріс сигналын реттеу үшін, AV ресивердің пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

4. Бейне көзін (HDMI, Компоненттік немесе Бейне) таңдау үшін, теледидардың қашықтан басқару құралындағы кіріс сигналының таңдағышын басыңыз.

3-жағдай: дыбыс жүйесіне (Стерео күшейткіш) жалғау - Жақсы сапа

1. Дыбыс кабельдерінің көмегімен ойнатқыштың артындағы **AUDIO OUT (қызыл және ақ түсті)** ұяларын стерео күшейткіштің **AUDIO IN (қызыл және ақ түсті)** ұяларына жалғаңыз. (11 беттерді қараңыз)
2. Бейне сигналының кабел(ьдер)ін пайдаланып ойнатқыштың артындағы **HDMI**, **VIDEO OUT** ұяларын теледидардың **HDMI**, **VIDEO IN** ұяларына жалғаңыз.
3. Ойнатқышты, теледидарды және стерео күшейткішті қосыңыз.
4. Ойнатқыштың дыбысын шығару үшін, стерео күшейткіштің кіріс сигналын таңдау түймесін басып сыртқы кіріс сигналын таңдаңыз. Стерео күшейткіш дыбысының кіріс сигналын орнату үшін, стерео күшейткіштің пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.
5. Бейне көзін (HDMI, Компоненттік немесе Бейне) таңдау үшін, теледидардың қашықтан басқару құралындағы кіріс сигналының таңдағышын басыңыз.

✎ **ЕСКЕРТПЕ**

- 2-жағдайда сипатталған сандық дыбыс байланысы пайдаланылған жағдайда, дыбыс тек алдыңғы динамиктерден шығып, «Цифровой выход» параметрі PCM күйіне орнатылады.

C. Желіге қосылу

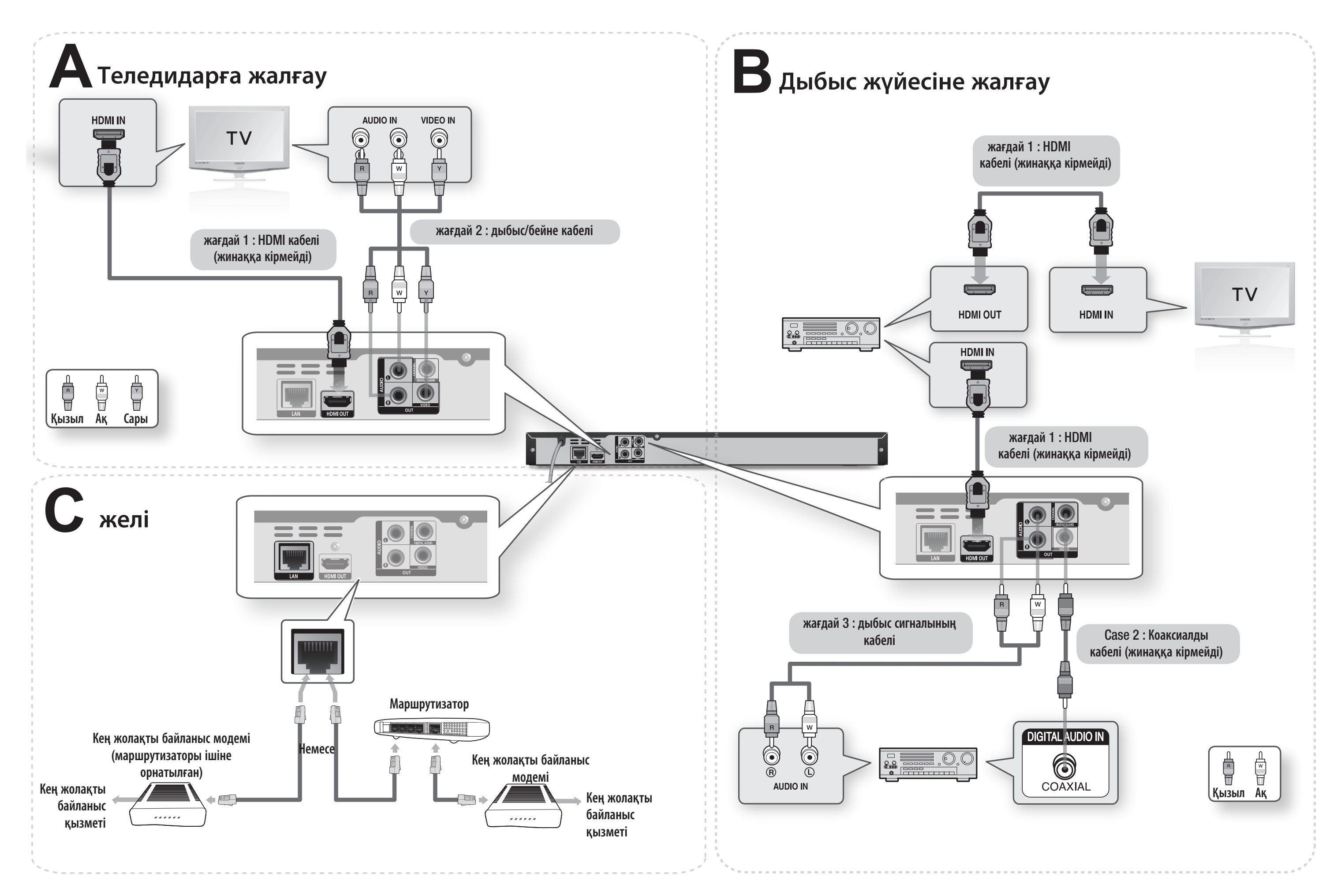
Бұл ойнатқыш BD-LIVE сияқты желіде істейтін қызметтерді, сондай-ақ желіге қосылып тұрғанда бағдарламалық құрал жаңартуларын пайдалануға мүмкіндік береді. Байланыс үшін Кең жолақты байланыс модемі (маршрутизаторы ішіне орнатылған) немесе IP маршрутизаторын пайдалану ұсынылады. Маршрутизатор байланыстары туралы қосымша ақпаратты маршрутизатордың пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз немесе техникалық көмек алу үшін маршрутизатор өндірушісіне хабарласыңыз.

Кабельдік желі

1. Жергілікті желіге тікелей қосу кабелінің (UTP кабелі) көмегімен ойнатқыштың жергілікті желі ұясын модемнің немесе маршрутизатордың жергілікті желі ұясына жалғаңыз.(11 беттерді қараңыз)
2. Желі опцияларын орнату үшін, 16 беттерді қараңыз.

✎ **ЕСКЕРТПЕ**

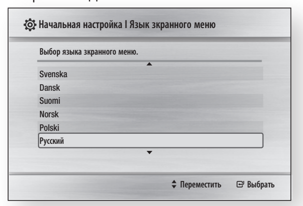
- Қолданылатын маршрутизаторға немесе Интернет провайдерінің саясатына байланысты, Samsung компаниясы шығарған бағдарламалық құрал жаңартуларының серверіне Интернет арқылы кіруге рұқсат берілмеуі мүмкін. Қосымша ақпарат алу үшін Интернет провайдеріне хабарласыңыз.
- DSL пайдаланушылары желіге қосылу үшін маршрутизаторды қолдануы қажет.


A Теледидарға жалғау
HDMI IN
TV
AUDIO IN
VIDEO IN
жағдай 1 : HDMI кабелі (жинаққа кірмейді)
жағдай 2 : дыбыс/бейне кабелі
Қызыл
Ақ
Сары
LAN
HDMI OUT
B Дыбыс жүйесіне жалғау
жағдай 1 : HDMI кабелі (жинаққа кірмейді)
HDMI OUT
HDMI IN
TV
HDMI IN
жағдай 1 : HDMI кабелі (жинаққа кірмейді)
жағдай 3 : дыбыс сигналының кабелі
Case 2 : Коаксиалды кабелі (жинаққа кірмейді)
AUDIO IN
DIGITAL AUDIO IN
COAXIAL
Қызыл
Ақ
C желі
LAN
HDMI OUT
Маршрутизатор
Немесе
Кең жолақты байланыс модемі (маршрутизаторы ішіне орнатылған)
Кең жолақты байланыс қызметі
Кең жолақты байланыс модемі
Кең жолақты байланыс қызметі

Параметрлерді орнату

Начальная настройка

1. Ойнатқышты жалғаганнан кейін, теледидарды қосыңыз. Теледидарға алғаш қосқанда, ойнатқыш автоматты түрде қосылады және «Начальная настройка» экраны көрсетіледі.

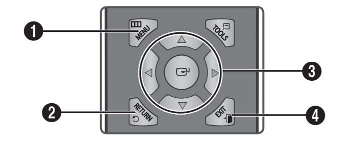


2. ▲▼ түймелерінің көмегімен қажетті тілді таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
3. **Пуск** пәрменін таңдау үшін, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
4. ▲▼ түймелерінің көмегімен теледидардың керекті кадр пішімін таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
5. ◄► түймесінің көмегімен **Авто** немесе **Вручную** параметрін таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз. «Настройка сети» мәліметтерін білмеген жағдайда, осы жердегі бастапқы параметрлерді елемей өту үшін, қашықтан басқару құралындағы **КӨК (D)** түймені басыңыз, бастапқы параметрлерді орнатыңыз және негізгі мәзірге қайтыңыз. Желі параметрін таңдаған болсаңыз, 32-36 беттерге өтіп, желі параметрлері туралы қосымша ақпарат алыңыз. Орындағаннан кейін 6-қадамға барыңыз.
6. Негізгі мәзір ашылады.

 **ЕСКЕРТПЕ**

- Теледидарға алғаш рет жалғанғанда өнім автоматы түрде қосылады. Бұл ақаулыққа жатпайды.
- Бастапқы параметрлер реттелмесе, негізгі мәзір көрсетілмейді.
- Желіні реттеу кезінде **КӨК(D)** түймесі басылса, желіні реттеу жұмысы аяқталмаған болса да, негізгі мәзірге өтуге болады.
- Негізгі мәзірге қайтқанда толық экранды режим автоматты түрде өшеді.
- Өзгерістер енгізу мақсатында Начальная настройка экранын қайта көрсету үшін, өнімге диск салмастан, алдыңғы панеліндегі **ТОҚТАТУ** (■) түймесін 5 секундтан артық басып тұрыңыз.
- Өнімді **Anynet+ (HDMI-CEC)** үйлесімді Samsung теледидарына жалғау үшін HDMI кабелін қолданыңыз. Теледидар өнім қолдайтын тілді пайдаланған болса, сол тіл автоматты түрде таңдаулы тіл ретінде орнатылады. Бұның іске асуы үшін, **Anynet+(HDMI-CEC)** мүмкіндігі теледидарда да, өнімде де **Қосу** күйіне орнатылған болуы керек.
- Өнім тоқтату режимінде еш қолданбастан 5 минуттан артық тұрған жағдайда, теледидардың экранында экран қорғауышы пайда болады. Өнім экран қорғауышы режимінде 20 минуттан артық тұрса, электр қуаты автоматты түрде ажыратылады.

Настройки мәзіріне кіру

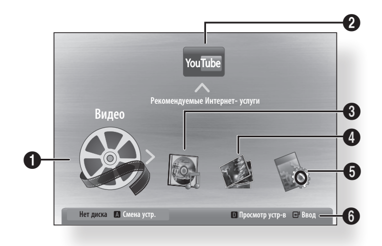


❶	**MENU** түймесі: негізгі мәзірге өту үшін басыңыз.
❷	**RETURN** түймесі: алдыңғы мәзірге қайтарады.
❸	**ЕНГІЗУ/БАҒЫТ** түймесі: меңзерді жылжытады немесе элементті таңдайды;таңдалып тұрған элементті іске қосады;параметрді растайды.
❹	**EXIT** түймесі: ағымдағы мәзірден шығу үшін басыңыз.

«Настройки» мәзіріне және оның ішкі мәзірлеріне кіру үшін, төмендегі қадамдарды орындаңыз.

1. **POWER** түймесін басыңыз. Негізгі мәзір пайда болады.

- **Негізгі мәзір**



❶	Видео параметрін таңдайды.
❷	YouTube таңдайды.
❸	Музыка араметрін таңдайды.
❹	РФотографии параметрін таңдайды.
❺	Настройки параметрін таңдайды.
❻	Қолжетімді түймелерді көрсетеді.

2. ◄► түймелерінің көмегімен **Настройки** опциясын таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
3. ▲▼ түймелерінің көмегімен қажетті ішкі мәзірді таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
4. ▲▼ түймелерінің көмегімен қажетті элементті таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
5. Мәзірден шығу үшін, **EXIT** түймесін басыңыз.

 **ЕСКЕРТПЕ**

- Таңдалған мәзірге қарай кіру қадамдары әртүрлі болуы мүмкін.
- Бағдарламалық құралдың нұсқасын жаңартқаннан кейін, ойнатқыштың экрандық мәзірі өзгеруі мүмкін.

Дисплей

Теледидардың кадр пішімі, ажыратымдылығы, т.б. сияқты түрлі дисплей параметрлерін реттеуге болады.

Формат ТВ-экрана

Теледидардың түріне байланысты, экран өлшемі параметрлерін реттеу қажет болуы мүмкін.

- **16:9 стандарт.** : 16:9 Обычный режимі таңдалған жағдайда белгілі бір фильмдер (көзі: 4:3) 4:3 Пошта жәшігі пішімінде (бейненің жақтарында қара жолақтар болады) көрсетіледі.
- **16:9 широкоформ** : 16:9 пішіміндегі толық бейнені кең экранды теледидарда көруге болады.
- **4:3 впис в экран** : Теледидардың экран пішімі 4:3 болып, бейнені Blu-ray/DVD дискісі қамтамасыз ететін 16:9 пішімінде толық көру қажет болса, осыны таңдаңыз. Экранның жоғары және астыңғы жақтарында қара жолақтар пайда болады.
- **4:3 во весь экр** : Теледидардағы экран пішімі 4:3 бола тұрып, бейнені үстіңгі және астыңғы жолақсыз Blu-ray/DVD дискісі қамтамасыз ететін 16:9 пішімінде толық көру қажет болса, осыны таңдаңыз бейненің шеткі сол және оң жақ бөліктері көрсетілмейді.



ЕСКЕРТПЕ

- Диск түріне байланысты кейбір кадр пішімдерін қолдану мүмкін болмайды.
- Теледидардың кадр пішімінен өзге болатын кез келген кадр пішімі мен параметр таңдалғанда бейне дірілдеп тұрған сияқты болып көрінуі мүмкін.
- 4:3 во весь экр немесе 4:3 впис в экран режимі таңдалғанда қашықтан басқару пультінде **FULL SCREEN** түймесін басу арқылы бейнені толық экранды көру мүмкін болмайды.
- 16:9 Обычный режимі таңдалғанда 4:3 Пошта жәшігі пішімі көрсетілуі мүмкін.
  Бұл жағдайда функцияны қашықтан басқару пультіндегі **FULL SCREEN** түймесін басу арқылы бейнені толық экранды көру мүмкін болмайды.

BD Wise (тек Samsung ойнатқыштарында)

BD Wise - Samsung компаниясының ең соңғы дерек алмасу мүмкіндігі.

Samsung ойнатқышы мен BD Wise мүмкіндігі бар Samsung теледидарын HDMI кабелі арқылы бір-біріне жалғап, BD Wise мүмкіндігі екеуінде де қосылып тұрғанда, ойнатқыш бейне сигналын BD/DVD дискілерінің бейне ажыратымдылығымен және кадр жиілігімен шығарады.

- **Выкл.**: Дискінің ажыратымдылығына қарамастан, шығыс сигналының ажыратымдылығы Разрешение мәзірінде бұрын орнатылған ажыратымдылықта қалады.
- **Вкл.**: Ойнатқыш бейнені BD/DVD дискілерінің түпнұсқалы ажыратымдылығымен және кадр жиілігімен көрсетеді.

ЕСКЕРТПЕ

- BD Wise мүмкіндігі қосылып тұрғанда, Разрешение параметрі автоматты түрде BD Wise мәніне орнатылып, Разрешение мәзірінде BD Wise тармағы пайда болады.
- Ойнатқыш BD Wise параметрін қолдамайтын құрылғыға жалғанған жағдайда, BD Wise функциясын қолдану мүмкін болмайды.
- BD Wise функциясы дұрыс істеуі үшін, ойнатқыш пен теледидардың BD Wise мәзірін **Вкл.** күйіне орнатыңыз.

Разрешение

HDMI бейне сигналының шығыс ажыратылымдығын Авто, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p немесе 576i/480i режимдеріне орнатуға мүмкіндік береді. Сан әр кадрдағы бейненің жолақтар санын білдіреді. «i» және «p» әріптері тиісінше жолақ аралық және прогрессивті сканерлеуді білдіреді. Жолақтар неғұрлым көп болса, сапа соғұрлым жоғары болады.

- **Авто**: шығыс ажыратымдылығын жалғанған теледидардың ең жоғарғы ажыратымдылыққа автоматты түрде орнатады.
- **BD Wise**: Ойнатқыш HDMI арқылы BD Wise мүмкіндігі бар теледидарға жалғанған болса, ажыратымдылықты Blu-ray/DVD дискісінің ажыратымдылығына автоматты түрде орнатады. (BD Wise мәзірінің элементі BD Wise функциясы **Вкл.** күйіне орнатылғанда ғана көрсетіледі. Жоғарғы жақтағы «BD Wise» бөлімін қараңыз.)
- **1080p**: Озық бейненің 1080 жолағын шығарады.
- **1080i**: Жолақ аралық бейненің 1080 жолағын шығарады.
- **720p**: прогрессивті бейненің 720 жолағын шығарады.
- **576p/480p**: прогрессивті бейненің 576/480 жолағын шығарады.
- **576i/480i**: Жолақ аралық бейненің 576/480 жолағын шығарады.

Шығыс сигналының режиміне байланысты ажыратымдылық

- **Blu-ray дискісін/Электрондық мазмұнды/Сандық мазмұнды ойнату**

Шығыс сигналы / Параметрлерді орнату	HDMI / жалғанған		HDMI / жалғанбаған
	HDMI режимі		БЕЙНЕ режимі
	Blu-ray дискісі	Электрондық мазмұн/Сандық мазмұн	
BD Wise	Blu-ray дискісінің ажыратымдылығы	1080p	-
Авто	Теледидар кіріс сигналының ең үлкен ажыратымдылығы	Теледидар кіріс сигналының ең үлкен ажыратымдылығы	-
1080p	1080p	1080p	-
Фильм кадры: Авто (24Fs)	1080p@24F	1080p@24F	-
1080i	1080i	1080i	576i/480i
720p	720p	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	-	576i/480i

- **DVD дискісін ойнату**

Шығыс сигналы / Параметрлерді орнату	HDMI / жалғанған	HDMI / жалғанбаған
	HDMI режимі	БЕЙНЕ режимі
BD Wise	576i/480i	-
Авто	Теледидар кіріс сигналының ең үлкен ажыратымдылығы	-
1080p	1080p	-
1080i	1080i	576i/480i
720p	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	576i/480i

✎ **ЕСКЕРТПЕ**

- Ойнатқышқа жалғанған теледидар Бейне кадры мүмкіндігін немесе таңдалған ажыратымдылықты қолдамаса, «Если после выбора кнопки "Да" изображение не появится, подождите 15 секунд для возврата к предыдущему разрешению. Изменить разрешение?» хабары көрсетіледі.
  Да таңдалса, теледидардың экраны 15 минут қара болып, ажыратымдылық автоматты түрде алдыңғы ажыратымдылыққа қайтарылады.
- Ажыратымдылықты өзгерткеннен кейін де экран қара болып тұра берсе, дискілердің барлығын шығарып, ойнатқыштың алдыңғы жағындағы **ТОҚТАТУ** (■) түймесін 5 секундтан артық басып тұрыңыз. Барлық параметрлер зауыт параметрлеріне қайтарылады. Әр режимге өту үшін, алдыңғы бетте көрсетілген қадамдарды орындап, теледидар қолдайтын Дисплей параметрлерін таңдаңыз.
- Зауыттың әдепкі параметрлері қалпына келтірілгенде, пайдаланушының сақталған бүкіл BD деректері жойылады.
- Ойнатқыш «Видеокадр (24Fs)» режимін пайдалану үшін, Blu-ray дискісінде 24 кадр функциясы болу керек.

Формат HDMI

Жалғанған құрылғы үшін Түрі параметрін таңдап, HDMI шығыс сигналының түс параметрін реттеуге болады.

- **ТВ** : HDMI арқылы теледидарға жалғанған уақытта осы параметрді таңдаңыз.
- **Монитор** : HDMI арқылы мониторға жалғанған уақытта осы параметрді таңдаңыз.

Видеокадр(24Fs)

Видеокадр(24Fs) мүмкіндігін **Вкл.** күйіне орнату бейне сапасын жақсарту мақсатында өнімнің HDMI шығыс сигналын 24 кадр/с. жылдамдығына реттеуге мүмкіндік береді.

Видеокадр(24Fs) мүмкіндігін тек осы кадр жиілігін қолдайтын теледидарларда қолдануға болады. Бұл мәзір тек 1080i немесе 1080p HDMI шығыс ажыратымдылығы режимдерінде таңдалуы мүмкін.

- **Вкл.** : Видеокадр(24Fs) функциялары іске қосылады.
- **Выкл.** : Видеокадр(24Fs) функциялары өшіріледі.

✎ **ЕСКЕРТПЕ**

- Теледидар Видеокадр(24Fs) функциясын қолдамаса, қалқымалы хабар көрсетіледі.

Прогрессивная развертка

DVD дискілерін ойнатқанда, кескін сапасын жақсарту үшін орнатылады.

- **Авто**: Ойнатылып жатқан DVD дискісінің ең жақсы бейне сапасын ойнатқыш автоматты түрде орнатуы үшін таңдаңыз.
- **Видео**: Концерт немесе ТВ-шоу жазылған DVD дискілері үшін ең жақсы бейне сапасын орнату үшін таңдаңыз.

Стабилизация изображения

DVD дискісінің ойнатылымы кідіртілгенде, ойнатқыш көрсететін бейне түрін орнатуға мүмкіндік береді.

- **Авто**: Мазмұнға қарай ең жақсы стоп-кадрды автоматты түрде көрсетеді.
- **Кадр**: Динамикасы төмен үзіндіні кідірту үшін таңдаңыз.
- **Поле**: Динамикасы жоғары үзіндіні кідірту үшін таңдаңыз.

Насыщенный цвет HDMI

Бейнені HDMI OUT ұясынан қанық түспен шығаруға мүмкіндік береді. Қанық түс параметрі түс қанықтығын арттырып, түстерді дәлірек көрсетуге мүмкіндік береді.

- **Авто**: ойнатқыш бейнені HDMI қанық түсі мүмкіндігін қолдайтын жалғанған теледидарда қанық түс әсерімен көрсетіледі.
- **Выкл.**: бейне қанық түс әсерінсіз шығарылады.

Аудио

Цифровой выход

Жалғанған ресиверге қарай Цифровой выход параметрін орнатады. (Қосымша ақпарат үшін келесі беттегі сандық шығыс сигналын таңдау туралы ақпаратты қараңыз)

- **ИКМ**
- **Битовый поток (перекодировка)**
- **Битовый поток (аудиофайл)**

Қосымша ақпаратты сандық шығыс сигналын таңдау кестесінен көруге болады.

Цифровой выход

Параметрлерді орнату		PCM		Битовый поток (не обработан)	Битовый поток	
Байланыс түрі		HDMI қолдауы бар AV-ресивер	Коаксиалды	HDMI қолдауы бар AV-ресивер	HDMI қолдауы бар AV ресивер немесе оптикалық	Коаксиалды
Blu-ray дискісіндегі дыбыс ағыны	PCM	7.1 арнаға дейін	PCM 2 арналы	DTS re-encoded	PCM	PCM 2 арналы
	Dolby Digital	PCM 2 арналы	PCM 2 арналы	DTS re-encoded	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	PCM 2 арналы	PCM 2 арналы	DTS re-encoded	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby TrueHD	PCM 2 арналы	PCM 2 арналы	DTS re-encoded	Dolby TrueHD	Dolby Digital
	DTS	PCM 2 арналы	PCM 2 арналы	DTS re-encoded	DTS	DTS
	DTS-HD HRA	PCM 2 арналы	PCM 2 арналы	DTS re-encoded	DTS-HD HRA	DTS
	DTS-HD MA	PCM 2 арналы	PCM 2 арналы	DTS re-encoded	DTS-HD MA	DTS
Audio Stream on DVD	PCM	PCM 2 арналы	PCM 2 арналы	PCM 2 арналы	PCM 2 арналы	PCM 2 арналы
	Dolby Digital	PCM 2 арналы	PCM 2 арналы	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	PCM 2 арналы	PCM 2 арналы	DTS	DTS	DTS
Blu-ray дискісінің анықтамасы	Кез келген	Негізгі мүмкіндіктің дыбысы мен BONUSVIEW дыбыс ағынын бірге PCM дыбысына кодсыздандырады және Navigation Sound Effects (Жылжудың дыбыс әсерлері) мүмкіндігін қосады.		Decodes the main feature audio and BONUSVIEW audio stream together into PCM audio and adds Navigation Sound Effects, then re-encodes the PCM audio into DTS bitstream.	Негізгі мүмкіндіктің дыбысы мен BONUSVIEW дыбыс ағынын PCM дыбысына бірге кодсыздандырады және навигациялық дыбыс әсерлерін қосады, одан кейін PCM дыбысын Dolby сандық бит ағынына немесе PCM модуляциясына қайта кодтайды.	

Blu-ray дискілерінде үш дыбыс ағыны болуы мүмкін.

- Негізгі мүмкіндіктің дыбысы: негізгі мүмкіндіктің дыбыс жолы.
- BONUSVIEW дыбысы: режиссер немесе актер пікірі сияқты қосымша дыбыс жолы.
- Навигациялық дыбыс әсерлері: кейбір мәзірлерде жылжу барысында, Жылжудың дыбыс әсерлері мүмкіндігі дыбыс шығаруы мүмкін. Жылжудың дыбыс әсерлері мүмкіндігі әртүрлі Blu-ray дискілерінде әрқалай болады.

 **ЕСКЕРТПЕ**

- «Цифровой выход» параметрін дұрыс таңдау керек, әйтпесе ешбір дыбыс шықпайды немесе өте қатты шығады.
- HDMI құрылғысы (AV ресивер, теледидар) қысылған пішімдермен (Dolby digital, DTS) үйлесімді болмаса, дыбыс сигналы PCM болып шығады.
- Әдеттегі DVD дискілерінде BONUSVIEW дыбысы мен Жылжудың дыбыс әсерлері мүмкіндігі жоқ.
- Кейбір Blu-ray дискілерінде BONUSVIEW дыбысы мен Жылжудың дыбыс әсерлері мүмкіндігі жоқ.
- Осы сандық шығыс параметрлерін орнату аналогтық (L/R) немесе HDMI дыбыстарының теледидарға шығарылатын сигналына әсер етпейді.
  Ойнатқыш AV ресиверге жалғанғанда, Коаксиалды және HDMI дыбыстарының шығысына әсер етеді.
- MPEG дыбыс жолдары ойнатылғанда, сандық шығыс сигналының таңдалған түріне қарамастан (PCM немесе Битовый поток), дыбыстық сигнал PCM пішімінде беріледі.

Субдискретизация PCM

48 кГц және 96 кГц PCM модуляциясын төмен (дискретизация қосулы немесе өшірулі) орнатуға мүмкіндік береді.

- **Выкл.**: AV ресивер 96 кГц қолдайтын ойнатқышқа жалғанған уақытта таңдаңыз.
- **Вкл.**: AV ресивер 96 кГц қолдайтын ойнатқышқа жалғанған уақытта таңдаңыз. 96 кГц сигналдары 48 кГц сигналдарына түрлендіріледі.

 **ЕСКЕРТПЕ**

- Субдискретизация PCM параметрі **Выкл.** күйінде болса да, кейбір дискілер тек субдискретизация жасалған дыбысты сандық Коаксиалды шығыстары арқылы шығарады.

HDMI

- Теледидар қысылған көп арналы пішімдермен (Dolby Digital, DTS) үйлесімді болмаса, параметрлерді орнату мәзірінде Битовый поток (қайта кодталған немесе өңделмеген) параметрі таңдалған болса да, ойнатқыш 2 арналы төмендетілген PCM дыбысын шығарады.
- Теледидар 48 кГц-тен жоғары дискретизация жиілігін қолдамаса, Субдискретизация PCM параметрі **Выкл.** мәніне орнатылған болса да, ойнатқыш дискретизация жасалған 48 кГц PCM дыбысын шығаруы мүмкін.

Упр. динамическим диапазоном

Дыбысты төмендетіп тыңдауға болады, бірақ әңгіме анық естіледі.
Бұл параметр ойнатқыш Dolby Digital сигналын анықтағанда ғана қосылып тұрады.

- **Авто**: «Упр. динамическим диапазоном» параметрі Dolby TrueHD дыбыс жолы қамтамасыз ететін ақпарат негізінде автоматты түрде орнатылады.
- **Выкл.**: Фильмді стандартты динамикалық диапазонда көруге болады.
- **Вкл.**: Фильмдегі музыка төменгі дыбыс деңгейінде немесе кішкене динамиктер арқылы ойнатылғанда, дыбысы төмен мазмұнды айқынырақ ету немесе драматикалық көріністерде дыбыстың тым қатты шықпауын қамтамасыз ету үшін, жүйе дыбысты қысуы мүмкін.

Режим смешивания звуковых каналов

Ойнатқыштың көп арналы дыбысты бірнеше арнаға азайту жолын таңдауға мүмкіндік береді.

- **Обычное стерео**: көп арналы дыбысты екі арналы стерео сигналына түрлендіреді. Dolby Pro Logic сияқты виртуалды көлемді функцияларды қолдамайтын жабдыққа жалғанғанда таңдаңыз.
- **Поддержка объемного звука**: көп арналы дыбыс сигналын үйлесімді көлемді стерео сигналына төмендетеді. Dolby Pro Logic сияқты виртуалды көлемді функцияларды қолдайтын жабдыққа жалғанғанда таңдаңыз.

Система

Начальная настройка

Начальная настройка функциясын пайдаланып тілді, желі параметрлерін, т.б. орнатуға болады.
Начальная настройка функциясы туралы қосымша ақпаратты осы нұсқаулықтың «Бастапқы параметрлер» бөлімін қараңыз. (12 беттерді қараңыз)

Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+ - Anynet+ мүмкіндігі бар басқа Samsung ойыншыларымен байланыс негізіндегі әрекеттерді ұсынатын ыңғайлы функция.
Бұл функцияны пайдалану үшін, ойнатқышты Samsung теледидарына HDMI кабелі арқылы жалғаңыз.
Anynet+ мүмкіндігі қосулы болғанда, бұл ойнатқышты Samsung теледидарының қашықтан басқару құралымен басқаруға және дискіні **ОЙНАТУ** ( ) түймесін басып ойнатуға болады.
Қосымша ақпаратты теледидар нұсқаулығынан қараңыз.

- **Выкл.**: Anynet+ функциясын өшеді.
- **Вкл.**: Anynet+ функцияларын қосады.

 **ЕСКЕРТПЕ**

- HDMI кабелі CEC сигналын қолдамаса, бұл функцияны пайдалану мүмкін емес.
- Егер Samsung теледидарында Anynet+ логотипі болса, онда ол Anynet+ функциясын қолдайды.
- Теледидар түріне қарай, белгілі HDMI шығыс ажыратымдылықтары істемеуі мүмкін. Теледидардың нұсқаулығын қараңыз.

Управл. BD-данными

BD-LIVE қызметін қолдайтын Blu-ray дискісі арқылы табылған және жалғанған флеш-жад құрылғысында сақталған жүктеп алынған мазмұнды басқаруға мүмкіндік береді.

Құрылғы туралы ақпаратты, соның ішінде сақтау көлемін тексеруге, BD деректерін жоюға немесе жад құрылғысын өзгертуге болады.

«Управл. BD-данными» экраны туралы ақпарат:

- **Общий объем**: құрылғының толық көлемі.
- **Доступный объем**: құрылғыдағы бос орын көлемі.

 **ЕСКЕРТПЕ**

- Сыртқы жадтан ойнатылғанда, USB құрылғысын ойнату барысында ажыратса, ойнату тоқтайды.
- Тек FAT файлдық жүйесінде пішімделген (дерек тасымалдауыштың DOS 8.3 белгісі) USB құрылғыларына қолдау көрсетіледі. Оқу/жазу жылдамдығы 4 МБ/с немесе одан жоғары USB 2.0 протоколын қолдайтын USB құрылғыларын пайдалану кеңесі беріледі.
- Сақтау құрылғысын пішімдегеннен кейін Ойнатуды жалғастыру функциясы жұмыс істемеуі мүмкін.
- Жағдайларға қарай, BD деректерін басқарудың жалпы көлемі басқаша болуы мүмкін.

Часы

Уақытқа қатысты функцияларды реттейді.

- **Режим часов** : Бұны **Авто** немесе **Вручную** күйлеріне орнатуға болады.
  Вручную күйі таңдалған болса, **Настройка часов** мәзірі қосылады, ал **Летнее время** өшіріледі.
- **Настройка часов** : Ағымдағы уақыт пен күнді қолмен белгілеуге болады.
- **Часовой пояс** : Аймағыңызға сәйкес уақыт белдеуін көрсетуге болады.
- **Летнее время** : Летнее время параметрін қосуға немесе өшіруге болады.

Регистрация DivX®

Просмотр кода регистрации DivX(R) VOD для приобретения и воспроизведения содержимого DivX(R) VOD.

 **ЕСКЕРТПЕ**

- **OK** түймесі басылса, бұл параметр іске қосылмайды.
  Бұл параметрді іске қосу үшін DivX(R) Дезактивация дегенді іске қосыңыз.

DivX® Дезактивация

Жаңа тіркеу кодын алу үшін осыны таңдаңыз.

 **ЕСКЕРТПЕ**

- Регистрация DivX(R) функциясы өшірілген кезде бұл функцияны пайдалануға болады.

Сеть

Өнім үшін желі байланысын орнату үшін мына қадамдарды орындаңыз:

1. Негізгі мәзірде ◄► түймелерінің көмегімен **Настройки** параметрін таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
2. ▲▼ түймелерінің көмегімен **Сеть** параметрін таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
3. ▲▼ түймелерінің көмегімен **Настройка сети** параметрін таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
4. ▲▼ түймелерінің көмегімен **Тип сети** параметрін таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
5. түймелерінің көмегімен **Кабель** тармағын таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
6. Келесі бөлімге өтіңіз.

Настройка сети

IP мекенжайының статикалық не динамикалық екенін анықтау үшін интернет провайдеріне хабарласыңыз. Егер динамикалық болса, Авто параметрін пайдалануды ұсынамыз. Бұл ең оңай болып табылады және көп жағдайларда жұмыс істейді. Ал егер статикалық болса, қолмен реттеу әдісін пайдалану керек.

Сымды желі

1. Настройка сети мәзірінде ▲▼ түймелерінің көмегімен **Настройка сети** параметрін таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
   Интернеттің Настр.проток. экраны көрсетіледі.
2. ▲▼ түймесінің көмегімен **Авто** немесе **Ручной** параметрін таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.

Сымды байланыс орнату - Авто

1. **Авто** параметрі таңдалған болса, желі функциясы IP Адрес, Маска подсети, т.б. параметрлердің мәндерін автоматы түрде тауып, толтырады.

 **ЕСКЕРТПЕ**

- Бұл жұмыс бес минутқа созылуы мүмкін.



2. Желі функциясы желі мәндерін тапқаннан кейін **RETURN** түймесін басыңыз.
   Одан кейін, өнімнің желіге жалғанғанын анықтау үшін Проверка сети функциясын қосыңыз (39-бетті қараңыз).
3. Желі функциясы желі мәндерін таппаса немесе Вручную параметрін таңдалған болса, қолмен реттеу нұсқаулықтарын қараңыз.

Сымды байланыс орнату - Ручной

Егер авто реттеу жұмыс істемесе, Настройка сети мәндерін қолмен орнатуға тура келеді.

Windows компьютерлерінен Настройка сети мәндерін алу үшін мына қадамдарды орындаңыз:

1. Экранның төменгі оң жағындағы Сеть белгішесін тінтуірдің оң жақ түймесімен шертіңіз.
2. Қалқымалы мәзірден Состояние параметрін таңдаңыз.
3. Көрсетілетін тілқатысу терезесінен Поддержка қойындысын басыңыз.
4. Поддержка қойындысынан Толық мәліметтер түймесін басыңыз.
   Желі параметрлері көрсетіледі

Өнімге желі параметрлерін енгізу үшін мына қадамдарды орындаңыз:

1. Интернеттің Настр.проток. экранында **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
2. ▲▼ түймелерінің көмегімен **Ручной** параметрін таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
3. Жазбаның бірінші жолағына (IP-адрес) өту үшін ▼ түймесін басыңыз.
4. Қашықтан басқару пультіндегі санды түймелерін пайдаланып, сандарды енгізіңіз.
5. Әрбір жолақ толтырылғаннан кейін келесі жолаққа өту үшін ► түймесін басыңыз.
   Сонымен қатар, жоғары, төмен және кері жылжу үшін басқа көрсеткі түймелерін де қолдануға болады.
6. **IP адрес**, **Маска подсети** және **Шлюз** мәндерін енгізіңіз.
7. **DNS** параметріне өту үшін ▼ түймесін басыңыз.
8. DNS параметрінің бірінші жазба жолағына өту үшін ▼ түймесін басыңыз.
   Жоғарыда көрсетілгендей сандарды енгізіңіз.
9. Қашықтан басқару пультіндегі **RETURN** түймесін басыңыз.
10. Өнімнің желіге жалғанғанын анықтау үшін Проверка сети функциясын қосыңыз.

Проверка сети

Сымды желіні қосу немесе желі байланысының жұмыс істеп тұрғанын тексеру үшін осы мәзірді пайдаланыңыз.

Состояние сети

Желі мен интернет байланыстарының орнатылғанын тексеріңіз.

Интернетсоединение BD-Live

BD-LIVE қызметі қолданылғанда интернет байланысын құруға рұқсат береді.

- **Разрешено (всем)** : Интернет байланысы бүкіл BD-LIVE мазмұндарына рұқсат етіледі.
- **Разрешено (законн. пользов.)** : Интернет байланысы тек жарамды сертификаты бар BD-LIVE мазмұндарына рұқсат етіледі.
- **Запрещено** : Интернет байланысы ешбір BD-LIVE мазмұнына рұқсат етілмейді.

 **ЕСКЕРТПЕ**

- **Жарамды сертификат деген не?**
  Өнім дискіні куәландыру мақсатында BD-LIVE қызметі арқылы серверге дискінің деректері мен сұрау жібергенде сервер жіберілген деректерді дискінің жарамдылығын тексеру үшін пайдаланып, сертификатты өнімге қайтадан жібереді.
- BD-LIVE мазмұнын пайдалану кезінде интернет байланысы шектеулі болуы мүмкін.

Язык

Негізгі мәзір, диск мәзірі, т.б. үшін өзіңізге керекті тілді таңдауға болады.

- **Экранное меню**: экран мәзірлерінің тілін таңдайды.
- **Меню диска**: диск мәзірінің тілін таңдайды.
- **Аудио**: дискідегі дыбыстың тілін таңдайды.
- **Субтитры**: дискідегі субтитрлердің тілін таңдайды.

 **ЕСКЕРТПЕ**

- Таңдалған тіл дискіде оған қолдау бар болса ғана көрсетіледі.

Безопасность

Бұл мәзірді алғаш рет пайдаланғанда кілтсөзді орнату экраны көрсетіледі.

Санды түймелерді пайдаланып, қалаған 4 санды кілтсөзді енгізіңіз. (Әдепкі кілтсөз: 0000)

Родит. ограничения

Бұл функция мазмұнның жас шектеулері бойынша деңгейін көрсететін жас рейтингі немесе сандық рейтингі тағайындалған Blu-ray/DVD дискілерімен біріге отырып жұмыс істейді. Бұл сандар отбасыңыз көретін Blu-ray/DVD дискілерінің түрлерін қадағалауға көмектеседі.
Жоғары нөмір бағдарламаның тек ересек адамдарға арналғанын білдіреді. Рейтинг нөмірін таңдағанда, өнім ойнататын ең жоғары рейтинг нөмірін таңдау керек. Мысалы, 6-деңгей таңдалғанда, өнім 6 және одан төмен деңгейдегі дискілерді ойнатады, 7 немесе 8 деңгейдегі дискілерді ойнатпайды.

YouTube қызметін құлыптау

Құпиясөз енгізілгенше, YouTube қызметін пайдалануды шектеңіз.

- **Өшіру :** YouTube қызметін құлыптауды өшіріңіз.
- **Қосу :** YouTube қызметін құлыптауды қосыңыз.

Изменить пароль

Қауіпсіздік функцияларына кіру үшін пайдаланылатын 4 санды құпия сөзді өзгертеді.

Құпия сөзді ұмытып қалған жағдайда

1. Дискіні шығарыңыз.
2. Алдыңғы панельдегі **ТОҚТАТУ** (■) түймесін 5 секунд немесе одан артық басып тұрыңыз.
   Параметрлердің барлығы зауыттық параметрлерге қайтарылады.

 **ЕСКЕРТПЕ**

- Зауыт параметрлері қалпына келтірілгенде, пайдаланушының сақталған бүкіл BD деректері жойылады.

Общее

Звук при ВКЛ/ВЫКЛ

Өнім қосылғанда және өшірілгенде әуен ойнатады.

- **Вкл.** : Включение звука при включении питания.
- **Выкл.** : Отключение звука при выключении питания.

Поддержка

Обновление ПО

Бұл мәзір жұмысты жақсарту мен қосымша қызметтер үшін бағдарламалық құралды жетілдіруге мүмкіндік береді. Ағымдағы бағдарламалық құралдың нұсқасын тексеруге, интернет арқылы жетілдіруге және Оповещ. об автообновлении параметрін реттеуге болады.

1. **Через Интернет** параметрін таңдау үшін **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
   Жаңарту бар болса, қалқымалы хабар пайда болып, жетілдірудің қажет екенін сұрайды.
2. **Иә** таңдалса, өнім автоматты өшіп, қайта қосылады және жетілдіруді бастайды.
   (Бұл жерде қолмен қосуға болмайды.)
3. Жаңарту үрдісі туралы қалқымалы хабары шығады.
   Жаңарту аяқталғанда өнім автоматты түрде сөніп қалады.
4. **POWER** түймесі көмегімен өнімді қосыңыз.

 **ЕСКЕРТПЕ**

- Өнім қайта қосылғаннан кейін өшкенде жаңарту аяқталады. **POWER** түймесі көмегімен жаңартылған өнімді қосыңыз.
  Жаңарту барысында өнімді қолмен өшіруге немесе қосуға болмайды.
- Samsung Electronics корпорациясы бағдарламаны жаңарту барысындағы тұрақсыз интернет байланысы немесе пайдаланушы немқұрайлығы нәтижесінде орын алған өнім ақауларына жауап бермейді.

Бағдарламалық құралды төмендегі екі әдіс арқылы да жаңартуға болады: Бағдарламалық құралды жаңарту **Через Интернет** мәзірі арқылы жасалғанға ұқсас болады.

- **USB** : www.samsung.com/bluraysupport веб-сайтына кіргеннен кейін бағдарламалық құралдың соңғы нұсқасын (RUF файлы) USB құрылғысына жүктеп алып, сақтаңыз. Бағдарламалық құралды жаңарту үшін USB құрылғысые өнімдегі (диск тартпасы бос болу керек) USB портына қосып, экрандағы нұсқауларды орындаңыз.
- **CD/DVD** : www.samsung.com/bluraysupport веб-сайтына кіріп, бағдарламалық құралдың соңғы нұсқасын (RUF файлы) дискіге жүктеп, жазып алыңыз. Жаңартуды бастау үшін дискіні өнімге салып, ойнатыңыз да, экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

 **ЕСКЕРТПЕ**

- USB Host ұясы арқылы бағдарламалық құрал жаңартулары жасалғанда, ішінде диск болмау керек.
- Егер деректерді жүктеп алу барысында жаңартудан бас тарту керек болса, **ЕНГІЗУ** түймісін басыңыз.
- Жүйені жаңарту үрдісі аяқталғанда Обновление ПО мәзірінен бағдарламалық құрал жайлы ақпаратты тексеріп алыңыз.
- Обновление системы барысында өнімді сөндіруге болмайды, себебі бұл өнім жұмысының бұзылуына әкелуі мүмкін.
- USB басты ұясын пайдалану арқылы бағдарламалық құралдарды жаңарту тек USB жад құрылғысымен ғана орындалуы тиіс.

Обращение в Samsung

Өнімді пайдалану туралы көмек алу үшін хабарласу ақпаратын беру керек.

Қызмет келісімінің шарттары

Үшінші тараптың мазмұндары мен қызметтеріне байланысты жалпы әлімдемені қараңыз.

Негізгі функциялар

Бейне ойнату

Ойнату

1. Диск тартпасын ашу үшін **АШУ/ЖАБУ** (⏏) түймесін басыңыз.
2. Дискіні суретті бетін жоғары қаратып диск тартпасына баппен салыңыз.
3. Диск тартпасын жабу үшін **АШУ/ЖАБУ** (⏏) түймесін басыңыз.
4. **ОЙНАТУ** (▶) түймесін басыңыз.

Ойнатуға қатысты түймелер

ОЙНАТУ (▶)	Ойнатуды бастайды.
ТОҚТАТУ (■)	Ойнатуды тоқтатады. • Түймені бір рет басса, тоқтатылған жер сақталады. • Түймені екі рет басса, тоқтатылған жер сақталмайды.
КІДІРТУ (⏸)	ойнатуды кідіртеді.



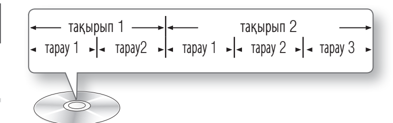
ЕСКЕРТПЕ

- Кейбір дискілерде **ТОҚТАТУ** (■) түймесі бір рет басылғанда, тоқтаған жер есте сақталмауы мүмкін.
- Бит ағыны жоғары (20 Мбит/с немесе одан көп) бейне файлдар ойнатқыштың мүмкіндіктерін шектеп, ойнатылым үстінде ойнатуды тоқтатып тастауы мүмкін.

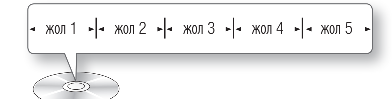
Диск құрылымы

Дискілердің мазмұны әдетте төмендегідей бөлінеді.

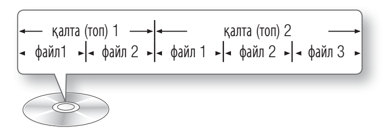
- **Blu-ray дискісі, DVD-VIDEO**



- **Blu-ray дискісі, DVD-VIDEO**



- **Дыбыстық ықшам диск (CD-DA)**



Диск мәзірін/тақырып мәзірін/ қалқымалы мәзірді пайдалану

Диск мәзірін пайдалану





1. Ойнатылым барысында, қашықтан басқару құралындағы **DISC MENU** түймесін басыңыз.
2. ▲▼◄► түймелерінің көмегімен қажетті таңдауды жасап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.



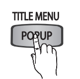
ЕСКЕРТПЕ

- Диск түріне байланысты, мәзір тармақтары әртүрлі болуы және бұл мәзір қолжетімді болмауы мүмкін.

Тақырып мәзірін пайдалану



1. Ойнатылым барысында, қашықтан басқару құралындағы **TITLE MENU** түймесін басыңыз.
2. ▲▼◄► түймелерінің көмегімен қажетті таңдау жасап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.





ЕСКЕРТПЕ

- Диск түріне байланысты, мәзір тармақтары әртүрлі болуы және бұл мәзір қолжетімді болмауы мүмкін.

Тақырып тізімін ойнату



1. Ойнатылым барысында, **DISC MENU** немесе **TITLE MENU** түймесін басыңыз.
2. ▲▼ түймелерінің көмегімен «Список сюжетов» тізімінен ойнатылатын жолды таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Дискте ойнату тізімі болса, ойнату тізіміне өту үшін, **ЖАСЫЛ (B)** түймені басыңыз.

Қалқымалы мәзірді пайдалану



1. Ойнатылым барысында, қашықтан басқару құралындағы **POPUP MENU** түймесін басыңыз.
2. Керекті мәзірді таңдау үшін, ▲▼◄► түймелерін немесе **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Диск түріне байланысты, мәзір тармақтары әртүрлі болуы және бұл мәзір қолжетімді болмауы мүмкін.

Іздеу және Елемей өту функцияларын пайдалану

Ойнату кезінде тарау немесе жол ішінде жылдам іздеуге болады, сондай-ақ келесі таңдауға өту үшін елемей өту функциясын қолдануға болады.

Қажетті көріністі іздеу

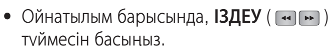












- Ойнатылым барысында, **ІЗДЕУ** (◄◄ ►►) түймесін басыңыз.
  ІЗДЕУ (◄◄ ►►) түймесін басқан сайын, ойнату жылдамдығы төмендегідей өзгеріп тұрады:

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4 → ►► 5 → ►► 6 → ►► 7 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4 → ◄◄ 5 → ◄◄ 6 → ◄◄ 7
DivX, MKV, MP4	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3

- Қалыпты ойнату жылдамдығына қайту үшін, **ОЙНАТУ** (▶) түймесін басыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Ойнатқыш іздеу режимінде дыбысты ойнатпайды..

Тарауларды елемей өту











- Ойнатылым барысында, **ЕЛЕМЕЙ ӨТУ** (⏮ ⏭) түймесін басыңыз.
  ЕЛЕМЕЙ ӨТУ (⏭) түймесі басылса, диск келесі тарауға өтеді.
  ЕЛЕМЕЙ ӨТУ (⏮) түймесі басылса, диск тараудың бас жағына өтеді. Тағы бір рет басылса, диск алдыңғы тараудың басына өтеді.

Баяу ойнату/қадаммен ойнату

Баяу ойнату

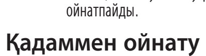
    

- Ікідіріс режимінде **ІЗДЕУ** ( ) түймесін басыңыз.
  ІЗДЕУ ( ) түймесі басылған сайын, ойнату жылдамдығы төмендегідей өзгереді: 1/8 1/4 1/2
- Қалыпты ойнату жылдамдығына қайту үшін, **ОЙНАТУ** ( ) түймесін басыңыз.

✎ **ЕСКЕРТПЕ**

- Ойнатқыш баяу ойнату режимінде дыбысты ойнатпайды.

Қадаммен ойнату

- Кідіріс режимінде **КІЖІРТУ** ( ) түймесін басыңыз.
  КІДІРТУ ( ) түймесі басылған сайын, жаңа кадр пайда болады.
- Қалыпты ойнату жылдамдығына қайту үшін, **ОЙНАТУ** ( ) түймесін басыңыз.

✎ **ЕСКЕРТПЕ**

- Ойнатқыш қадаммен ойнату режимінде дыбысты ойнатпайды.

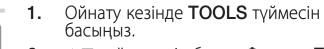
TOOLS түймесін пайдалану

Ойнату барысында диск мәзірін **TOOLS** түймесі арқылы басқаруға болады.

✎ **ЕСКЕРТПЕ**

- Диск түріне қарай, «Құралдар» мәзірі әртүрлі болуы мүмкін.

Қалаған көрініске тікелей өту

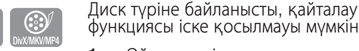
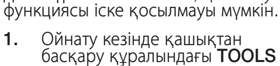


1. Ойнату кезінде **TOOLS** түймесін басыңыз.
2. ▲▼ түймелерін басып **Фильм**, **Поиск раздела** немесе **Поиск по времени** тармағын таңдаңыз.
3. ◄► түймелерін басып керекті Название, Часть немесе Время параметрін таңдаңыз да, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.

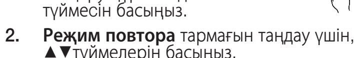
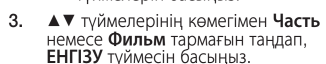
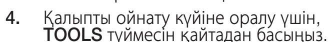
Тақырыпты немесе тарауды қайта ойнату

Диск тақырыбын немесе тарауын қайта ойнатуға арналған.
Диск түріне байланысты, қайталау функциясы іске қосылмауы мүмкін.

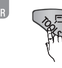
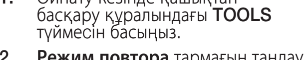



1. Ойнату кезінде қашықтан басқару құралындағы **TOOLS** түймесін басыңыз.
2. **Режим повтора** тармағын таңдау үшін, ▲▼түймелерін басыңыз.
3. ▲▼ түймелерінің көмегімен **Часть** немесе **Фильм** тармағын таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
4. Қалыпты ойнату күйіне оралу үшін, **TOOLS** түймесін қайтадан басыңыз.
5. **Режим повтора** тармағын таңдау үшін, ▲▼түймелерін басыңыз.
6. ▲▼ түймелерінің көмегімен **Выкл.** тармағын таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.

Бөлімді қайталау

1. Ойнату кезінде қашықтан басқару құралындағы **TOOLS** түймесін басыңыз.
2. **Режим повтора** тармағын таңдау үшін, ▲▼түймелерін басыңыз.
3. **Повтор A-B** тармағын таңдау үшін, ▲▼ түймелерін басыңыз.
4. Қайталап ойнату басталатын нүктеде (A) **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
5. Қайталап ойнату тоқтайтын нүктеде (B) **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
6. Қалыпты ойнату күйіне оралу үшін, **TOOLS** түймесін қайтадан басыңыз.
7. **Режим повтора** тармағын таңдау үшін, ▲▼түймелерін басыңыз,**ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
8. ▲▼ түймелерінің көмегімен **Выкл.** тармағын таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.

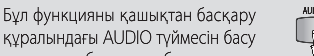
✎ **ЕСКЕРТПЕ**

- (B) нүктесін 5 секунд өтпей жатып орнатса, тыйым салу хабары пайда болады.
- Диск түріне байланысты, мәзір тармақтары әртүрлі болуы және бұл мәзір қолжетімді болмауы мүмкін.

Дыбыс тілін таңдау

Бұл функцияны қашықтан басқару құралындағы AUDIO түймесін басу арқылы да басқаруға болады.



1. Ойнату кезінде **TOOLS** түймесін басыңыз.
2. **Звук** тармағын таңдау үшін, ▲▼ түймелерін басыңыз.
3. Керекті дыбыс тілін таңдау үшін, ◄► түймелерін басыңыз.

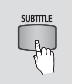
✎ **ЕСКЕРТПЕ**

- BONUSVIEW бөлімінде BONUSVIEW дыбыс параметрлері болмаса, экранда ◄► белгісі көрсетілмейді.
- Blu-ray дискісінде BONUSVIEW бөлімі болса, негізгі мүмкіндік/BONUSVIEW режимі туралы ақпарат та көрсетілетін болады.
  ◄► түймесін басып негізгі мүмкіндік пен BONUSVIEW дыбыс режимдерін ауыстырып қосыңыз.
- Аудио тілі функциясы арқылы пайдалануға болатын тілдер дискіде кодталған тілдерге тәуелді болады. Бұл функцияны немесе белгілі тілдерді пайдалану мүмкін болмауы ықтимал.
- Blu-ray дискілерінде 32 дыбыс тілі, DVD дискілерінде 8 дыбыс тілі болуы мүмкін.
- Кейбір Blu-ray дискілері көп арналы PCM немесе ағылшын тіліндегі Dolby сандық дыбыс жолын таңдауға мүмкіндік береді.
- Қашықтан басқару құралында **AUDIO** түймесі басылса, дыбыс жолағы пайда болады.
  Дыбыс жолағын алып тастау үшін, **RETURN** түймесін басыңыз.

Субтитр тілін таңдау

Бұл функцияны қашықтан басқару құралындағы SUBTITLE түймесін басу арқылы да басқаруға болады.



1. During playback, press the **TOOLS** button.
1. Ойнату кезінде **TOOLS** түймесін басыңыз.
2. **Субтитры** тармағын таңдау үшін, ▲▼ түймелерін басыңыз.
3. Қажетті субтитр тілін таңдау үшін, ◄► түймелерін басыңыз.

✎ **ЕСКЕРТПЕ**

- Blu-ray/ DVD дискісінің түріне қарай, керекті субтитр тілін Меню диска ішінде өзгертуге болады.
  DISC MENU түймесін басыңыз.
- Бұл функция дискке кодталған субтитр тілдеріне тәуелді болып, Blu-ray /DVD дискілерінің барлығында болмауы мүмкін.
- Blu-ray дискілерінде 255 субтитр тілі, DVD дискілерінде 32 субтитр тілі болуы мүмкін.
- Негізгі мүмкіндік / BONUSVIEW режимі туралы ақпарат Blu-ray дискінің BONUSVIEW бөлімі болған жағдайда да көрсетіледі.



- Бұл функция бастапқы және соңғы субтитрді бірге өзгертеді.
- Негізгі және қосалқы субтитрлердің жалпы саны тиісінше көрсетіледі.
- Қашықтан басқару құралында **SUBTITLE** түймесі басылса, субтитр жолағы пайда болады. Субтитр жолағын алып тастау үшін, **RETURN** түймесін басыңыз.

Камераға ракурсын өзгерту





Blu-ray/DVD дискісінде белгілі бір көріністің бірнеше ракурсы болса, Ракурс функциясын қолдануға болады.

1. Ойнату кезінде **TOOLS** түймесін басыңыз.
2. **Ракурс** тармағын таңдау үшін, ▲▼ түймелерін басыңыз.
3. Керекті ракурсты таңдау үшін, ◄► түймелерін басыңыз.

Сурет параметрлерін таңдау









Бұл функция ойнатқыш теледидарға жалғанып тұрғанда бейне сапасын реттеуге мүмкіндік береді.

1. Ойнату кезінде **TOOLS** түймесін басыңыз.
2. ▲▼ түймелерінің көмегімен **Настр. изображ.** тармағын таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
3. ◄► түймелерінің көмегімен **Настр. изображ.** тармағын таңдап.
   - **Динамический** : Бұл параметрді бейненің айқындығын орнату үшін таңдаңыз.
   - **Обычный** : Бұл параметрді көру қолданбаларының көпшілігі үшін таңдаңыз.
   - **Фильм** : Бұл – фильмдерді көруге арналған ең жақсы параметр.
   - **Пользователь** : Пайдаланушы бейненің айқындылығын және шуды азайту функциясын реттей алады.

✎ **ЕСКЕРТПЕ**

- BD wise функциясы қолданылғанда, бұл мәзір көрсетілмейді.

BONUSVIEW қызметін реттеу



BONUSVIEW мүмкіндігі фильм ойнатылып жатқанда қосымша мазмұнды (мысалы, пікірлер) кішкентай экрандық терезеде көруге мүмкіндік береді.
Бұл функцияны дискіде Bonusview мүмкіндігі болса ғана пайдалануға болады.

1. Ойнату кезінде **TOOLS** түймесін басыңыз.
2. **видео BONUSVIEW** немесе **аудио BONUSVIEW** тармағын таңдау үшін, ▲▼ түймелерін басыңыз.
3. Керекті Bonusview мүмкіндігін таңдау үшін, ◄► түймелерін басыңыз.

✎ **ЕСКЕРТПЕ**

- видео BONUSVIEW параметрі ауыстырылса, аудио BONUSVIEW параметрі автоматты түрде видео BONUSVIEW параметріне сәйкес өзгереді.

Музыка тыңдау

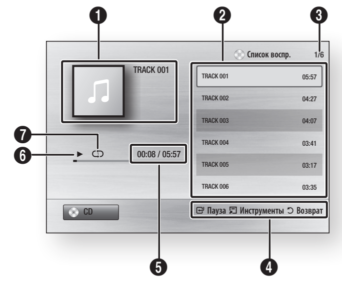




Аудио ықшам дискісін (CD-DA)/MP3 ойнату

1. Аудио ықшам дискісін (CD-DA) немесе MP3 дискісін салыңыз.
   - Аудио ықшам дискісінің (CD-DA) бірінші дыбыс жолы автоматты түрде ойнатылады.
   - MP3 дискісінде ◄► түймелерінің көмегімен **Музыка** тармағын таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.

Аудио ықшам дискісіндегі (CD-DA)/ MP3 дискісіндегі экран элементтері



❶	Музыка туралы ақпаратты көрсетеді.
❷	Ойнату тізімін көрсетеді.
❸	Ойнатылып жатқан жолды / барлық жолдарды көрсетеді.
❹	Пайдалануға болатын түймелерді көрсетеді.
❺	Ағымдағы ойнату уақытын / жалпы ойнату уақытын көрсетеді.
❻	Ағымдағы ойнату күйін көрсетеді.
❼	Қайта ойнату күйін көрсетеді.

2. Ойнатылатын дыбыс жолды ▲▼ түймелерінің көмегімен таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.

Аудио CD (CD-DA)/MP3 дискісін қайта ойнату

1. Ойнату тізімі ойнатылып жатқанда, **TOOLS** түймесін басыңыз.
2. **Режим повтора** тармағын таңдаңыз да, ◄► түймелерін басып керекті қайталау режимін таңдаңыз.
3. **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.

Выкл.	Audio CD (CD-DA)/MP3	Дискідегі дыбыс жолдары дискіге жазылған кезектілікте ойнатылады.
(⟲) Жолақша	Audio CD (CD-DA)	Ағымдағы жолақша қайталап ойнатылады.
(⟲) Бір	MP3	Ағымдағы жолақша қайталап ойнатылады.
(⟲) Барлығы	Audio CD (CD-DA)/MP3	Барлық дыбыс жолдары қайталап ойнатылады.
(⤮)Кездейсоқ	Audio CD (CD-DA)/MP3	Кездейсоқ қызметі дискінің дыбыс жолдарын кездейсоқ кезектілікте ойнатады.

Список воспр.

1. Аудио CD (CD-DA) немесе MP3 дискісін диск тартпасына салыңыз.
   - Audio CD (CD-DA) дискілері автоматты ойнатылады.
   - MP3 дискісі үшін ◄► түймелерінің көмегімен Music **Музыка** пәрменін таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
2. Әндер тізіміне өту үшін, **ТОҚТАТУ** (■) немесе **RETURN** түймесін басыңыз. Әндер тізімі бейнебеті көрсетіледі.
3. ▲▼◄► түймелерінің көмегімен керекті жолақшаға өтіп, **САРЫ(C)** түймешігін басыңыз. Қосымша дыбыс жолдарын таңдау үшін осы әрекетті қайталаңыз.
4. Тізімде керек емес жолақша болса,

САРЫ(C) түймесін қайтадан басыңыз. Таңдап алынған дыбыс жолы жойылады.

5. Таңдап алынған дыбыс жолдарын ойнату үшін **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз. Таңдап алынған жолақша автоматты түрде ойнатылады.
6. Список музфайлов тізіміне өту үшін, **ТОҚТАТУ** (■) немесе **RETURN** түймесін басыңыз.
7. Ойнату тізіміне өту үшін, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Аудио CD (CD-DA) дискісінде 99 жолақшаға дейін болатын ойнату тізімін жасауға болады.

Суреттерді ойнату



JPEG файлдарын ойнату

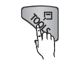
1. Дискті JPEG салыңыз.
2. ◄► түймелерінің көмегімен **Фотографии** тармағын таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
3. Ойнатылатын қалтаны ▲▼◄► түймелерінің көмегімен таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
4. Ойнатылатын фотосуретті ▲▼◄► түймелерінің көмегімен таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Субтитрді және PG графикасын толық экранды режимде үлкейту мүмкін болмайды.
- JPEG файлдары теледидарға 4:3 өлшемімен қосылғанда, 16:9 пішімінде ойнатылады сурет коэффициенті қысылған шеттерімен қайта шығарылады. JPEG файлдарын дұрыс көрсету үшін теледидардың кең режимін (16:9 өлшемді) пайдалану немесе Үлкен экранды теледидарға қосу.

TOOLS түймесін пайдалану



ҮӘртүрлі функцияларды TOOLS түймесін басу арқылы пайдалануға болады.

- **Запустить показ слайдов**: слайд көрсетілімін қосу үшін таңдаңыз.
- **Остановка показа** : Слайдшоуды тоқтату Слайдшоуды тоқтату үшін осыны таңдаңыз.
- **Скор. слайд-шоу** : Слайдшоу жылдамдығын өзгерту үшін осыны таңдаңыз.
- **Фоновая музыка**: сурет көріп жатқанда музыка тыңдау үшін таңдаңыз.
- **Увеличенный**: ағымдағы суретті ұлғайту үшін таңдаңыз. (4 есе үлкейтеді)
- **Поворот**: суретті айналдыру үшін таңдаңыз. (Бұл параметр суретті сағат тілімен немесе сағат тіліне қарсы айналдырады.)
- **Информация**: сурет туралы ақпаратты, соның ішінде атауы мен өлшемін, т.б. көрсетеді.



ЕСКЕРТПЕ

- Фондық музыка функциясын қосу үшін, фотосурет файлы музыка файлымен бір жад құрылғысында болуы тиіс. Дегенмен, дыбыс сапасына MP3 файлының бит жылдамдығы, фотосуреттің өлшемі және кодтау әдісі әсер етуі мүмкін.

USB сақтау құрылғысын қайта ойнату

USB сақтау құрылғысынан жүктелген мультимедиа файлдарын (MP3, JPEG, DivX, т.б.) ойнату үшін USB байланысын пайдалануға болады.

1. Негізгі мәзіріне өтіңіз.
2. Тоқтау күйінде USB сақтау құрылғысын өнімнің алдыңғы панеліндегі USB ұясына қосыңыз. Экранға «Изменить устройство?» хабары шығады.
3. ◄► түймелерінің көмегімен **Да** жауабын таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
4. **ҚЫЗЫЛ(A)** немесе **КӨК(D)** түймені басыңыз. **ҚЫЗЫЛ(A)** түйме басылса, 5-қадамға өтіңіз. **КӨК (D)** түйме басылса, 4-1 қадамдарға өтіңіз.



5. ▲▼ түймелерінің көмегімен **USB** тармағын таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
6. ◄► түймелерінің көмегімен керекті видео, әуен немесе фотосуреттерін таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз. 7-қадамға өтіңіз.

4-1. **КӨК(D)** түйме басылғанда төмендегі экран пайда болады. 5-1 қадамдарға өтіңіз.



5-1. ◄► түймелерінің көмегімен **USB** тармағын таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.

6-1. ▲▼ түймелерінің көмегімен керекті видео, әуен немесе фотосуреттерін таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.

7. Видео, әуен ойнату үшін немесе фотосурет қарау үшін 18-21-беттерге сүйеніңіз.



ЕСКЕРТПЕ

- USB жад құрылғысын ың мүмкін бұзылуының алдын алу үшін USB сақтау құрылғысын қауіпсіз ажырату керек («Безопасное извлечение USB устройства» функциясының көмегімен). Негізгі мәзірге ауысу үшін **MENU** түймесін басыңыз, сосын **САРЫ(C)** түймесін таңдап **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
- Аудио-CD (CD-DA), MP3 және JPEG файлдары тоқтау күйінде болғанда қашықтан басқару құралындағы **FULL SCREEN** түймесін басу арқылы экранды толықтай көру мүмкін емес.
- USB сақтау құрылғысы ойнатылған барысында дискіні салсаңыз, құрылғы автоматты түрде “DVD немесе CD” күйіне ауысады.

Желілік қызметтер

Өнімді желілік жүйеге қосу арқылы BD-LIVE сияқты желілік қызметтерін пайдалануға болады.

Желілік қызметін пайдаланбас бұрын төмендегі нұсқауларды оқыңыз.

1. Өнімді желіге қосу. (10-11-бетті қараңыз)
2. Желі реттеулерін өзгерту. (16-беттерді қараңыз)

BD-LIVE™

Өнім желіге қосылғанда BD-LIVE жұмсақ дискі кқмегімен әр түрлі фильмдерге байланысты қызмет деректерін пайдалануға болады.

1. Дискідегі қалған бос орын мөлшерін тексеріңіз.
   BD-LIVE қызметтерін орналастыру үшін жад құрылғысының кем дегенде 1ГБ бос орны болуы керек.
2. BD-LIVE қолдайтын Blu-ray дискісін салыңыз.
3. Дискі өндірушісімен жабдықталған әр түрлі BD-LIVE қызметтерінің деректерінен бір элемент таңдаңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Диск өндірушісіне байланысты BD-LIVE қызметін қолдану тәсілі мен жабдықталған деректер әртүрлі болуы мүмкін.

Обновление ПО хабарламасы

Желіге қосулы тұрғанда өнім бағдарламның жаңа нұсқалары жөнінде қалқымалы мәлімдеме арқылы хабарлайды.

1. Өнімді қосыңыз.
2. Обновление ПО мәзірінде Автоматическое уведомление о наличии обновлений пәрменін **Вкл.** күйіне орнатыңыз.
   Пайдалануға болатын бағдарламның жаңа нұсқалары болса, өнім қалқымалы мәлімдеме арқылы хабарлайды.
3. Аппараттық құралды жаңарту үшін, Қалқымалы мәзірінде **Иә** күйін таңдаңыз. Өнім автоматты өшіп, қайта қосылады және жүктеуді бастайды. (Осы уақытта өнімді қолмен өшіруге болмайды.)
4. Жаңарту жүрісі туралы қалқымалы хабары шығады.
   Жаңарту аяқталғанда ол автоматты түрде сөніп қалады.
5. **POWER** түймесі көмегімен өнімді қосыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Өнім қайта қосылудан кейін сөнгенде жаңарту аяқталады. **POWER** түймесін басу арқылы жаңартылған өнімді қосыңыз.
  Жаңарту барысында өнімді қолмен сөндіруге немесе қосуға болмайды.
- Samsung Electronics корпорациясы бағдарламаны жаңарту барысындағы тұрақсыз интернет қосылысы немесе тұтынушы немқұрайлығы нәтижесінде болған өнім ақауларына жауап бермейді.

Қосымша

Ақаулықтарды жою

Қызмет көрсету орталығына хабарласпас бұрын, мыналарды тексеріңіз:

АҚАУЛЫҚ	ШЕШІМІ
Қашықтан басқару құралымен ешбір әрекетті орындау мүмкін емес.	• Қашықтан басқару құралындағы батареяларды тексеріңіз. Оларды ауыстыру қажет болуы мүмкін. • Қашықтан басқару құралы мен теледидар арасы 6,1 метрден аспауы тиіс. • Батареяларды шығарып алып, қашықтан басқару құралындағы микропроцессордың қуатын бітіру үшін, бір немесе бірнеше түймені бірнеше минут басып тұрыңыз. Батареяларды қайта салып, қашықтан басқару құралын қайта қосып көріңіз.
Диск ойнатылмайды.	• Диск суреті жоғары қаратылып салынғанын тексеріңіз. • Blu-ray/ DVD дискісінің аймақтық кодын тексеріңіз.
Disc («Диск») мәзірі көрсетілмейді.	• Дискіде диск мәзірлерінің бар екенін тексеріңіз.
Экранда тыйым салу хабарламасы көрсетіледі.	• Бұл хабарлама жарамсыз түйме басылған кезде көрсетіледі. • Blu-ray/ DVD дискісінің бағдарламалық құралы бұл мүмкіндікті (мысалы, ракурстарды) қолдамайды. • Қол жетімді емес тақырыпты, тарау нөмірін немесе іздеу уақытын сұрадыңыз.
Ойнату режимі Setup («Параметрлерді орнату») мәзіріндегі таңдаудан өзгеше.	• Диск тиісті функциямен кодталмаған болса, «Параметрлерді орнату» мәзірінде таңдалған кейбір функциялар дұрыс істемеуі мүмкін.
Экран пішімін өзгерту мүмкін емес.	• Экран пішімі Blu-ray/ DVD дискісінде бекітілген. • Бұл ойнатқыштың ақаулығы емес.
Дыбыс жоқ.	• Дыбыс опциялары мәзірінен «Цифровой выход» параметрі дұрыс таңдалғанын тексеріңіз.
Экран бекітілді	• HDMI шығыс сигналының параметрі теледидар қолдамайтын ажыратымдылыққа орнатылғанда (мысалы, 1080p), теледидарда бейне көрсетілмеуі мүмкін. • Дискті салмастан, **ТОҚТАТУ** (■) түймесін (алдыңғы панельде) 5 секундтан артық басып тұрыңыз. Барлық параметрлер зауыттық мәндерге қайтарылады. • Зауыттың әдепкі параметрлері қалпына келгенде, пайдаланушының сақталған бүкіл BD деректері жойылады.

АҚАУЛЫҚ	ШЕШІМІ
Кілтсөзді ұмыттым	• Дискті салмастан, **ТОҚТАТУ** ( ) түймесін (алдыңғы панельде) 5 секундтан артық басып тұрыңыз. Барлық параметрлердің, оның ішінде кілтсөздердің, зауыттық мәндері қалпына келеді. Бұл параметрді аса қажетті жағдайда ғана қолданыңыз. • Зауыттың әдепкі параметрлері қалпына келгенде, пайдаланушының сақталған бүкіл BD деректері жойылады.
Басқа ақаулықтарға тап болғанда.	• Мазмұнға өтіп, пайдаланушы нұсқаулығының туындаған мәселені түсіндіретін бөлімін тауып алып, процедураны қайта орындаңыз. • Егер мәселе шешілмесе, ең жақын орналасқан Samsung өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
Бейне дірілдейді немесе шуы бар	• Диск бетінің кірленбегенін немесе сызылмағанын тексеріңіз. • Дискіні тазалаңыз.
HDMI шығыс сигналы жоқ	• Ойнатқыштың HDMI ұяшығы мен теледидар арасындағы байланысты тексеріңіз. • Теледидар 576p/480p, 720p, 1080i, 1080p HDMI кірісінің ажыратымдылығын қолдайтынын тексеріңіз.
HDMI шығысының экраны қалыптан тыс.	• Экранда кездейсоқ шулар пайда болса, теледидар HDCP (Кең жолақты сандық мазмұнның қорғауы) қолдамайтынын көрсетеді.
BD-LIVE	
BD-LIVE серверіне қосылу мүмкін емес.	• Желі байланысының орнатылғанын немесе орнатылмағанын «Состояние сети» мәзірі арқылы тексеріңіз. • USB жад құрылғысының ойнатқышқа қосылып тұрғанын тексеріңіз. • BD-LIVE қызметін орнату үшін, жад құрылғысында кемінде 1 ГБ бос орын болуы керек service. Бос орынды «Управл. BD-данными» ішінде тексеруге болады. (36-бетті қараңыз) • «Интернет соединение BD-Live» мәзірі Рұқсат (барлығына) параметріне орнатылғанын тексеріңіз. • Жоғарылардың ешқайсысы көмектеспесе, мазмұн провайдеріне хабарласыңыз немесе ойнатқыштың микробағдарламасын жаңартыңыз.
BD-LIVE қызметін пайдаланғанда қате орын алады.	• BD-LIVE қызметін орнату үшін, жад құрылғысында кемінде 1 ГБ бос орын болуы керек service. Бос орынды «Управл. BD-данными» ішінде тексеруге болады. (36-бетті қараңыз)

✎ **ЕСКЕРТПЕ**

- Зауыттың әдепкі параметрлері қалпына келтірілгенде, пайдаланушының сақталған бүкіл BD деректері жойылады.

Жөндеу жұмыстары

Ойнатқышты жөндету мақсатымен бізге хабарласу керек болса, төмендегі жағдайлардың біреуі орын алғанда әкімшілік ақысы алынуы мүмкін. Бұлар:

1. сұрауыңыз бойынша үйіңізге техникалық маман келіп, өнімде ақаулық таппаса;
2. өнімді жөндеу орталығына әкелгеніңізде өнімде ақаулық табылмаса.

Үйіңізге келмес немесе ойнатқышпен кез келген жұмысты бастамас бұрын, әкімшілік ақының мөлшерін береміз.
Ойнатқышты жөндетпес бұрын, осы нұсқаулықты мұқият оқуды, шешімді www.samsung.com сайтынан іздеуді немесе Samsung тұтынушыларға қолдау көрсету орталығына хабарласуды ұсынамыз.

Техникалық сипаттар

Жалпы	Салмағы	1,5 кг
	Өлшемдері	430 (ені) x 190 (қалыңдығы) x 41 (биіктігі) мм
	Жұмыс температурасы	+5 пен +35 °C арасында
	Жұмыс орнының ылғалдылығы	10-75 %
Диск	BD (Blu-ray дискісі)	Оқу жылдамдығы: 9,834 м/с.
	DVD (сандық бейне дискісі)	Оқу жылдамдығы: 6,98 - 7,68 м/с.
		Ойнатудың шамамен алғандағы ұзақтығы (бір жақты, бір қабатты диск): 135 мин.
	Ықшам диск: 12 см (ЫҚШАМ ДИСК)	Оқу жылдамдығы: 4,8 - 5,6 м/с.
		Ең ұзақ ойнату уақыты: 74 мин.
	Ықшам диск: 8 см (ЫҚШАМ ДИСК)	Оқу жылдамдығы: 4,8 - 5,6 м/с.
		Ең ұзақ ойнату уақыты: 20 мин.
Бейненің шығыс сигналы	Композиттік бейне сигналы	1 арна: 1,0 Vp-p (75 Ω жүктеме)
		Blu-ray/DVD дискілері: 576i/480i
Бейне/дыбыс	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
		PCM көп арналы дыбыс, бит ағынының дыбысы
Дыбыстың шығыс сигналы	2 арна	L(1/L), R(2/R)
	Сандық дыбыстың шығыс сигналы	Коаксиалды

- Өнімнің түрі мен техникалық сипаттары алдын ала ескертусіз өзгеруге жатады.
- Қуат және оны тұтыну туралы ақпарат алу үшін өнімдегі жапсырманы қараңыз.
- Салмағы мен өлшемдері шамалап алынған.

Сәйкестік және үйлесімділік ескертуі

Дисктердің барлығына қолдау көрсетіле бермейді.

- Төменде сипатталған және осы нұсқаулықта, соның ішінде осы нұсқаулықтың «Диск түрі мен сипаттамалары» бөлімінде аталған шектеулерге байланысты ойнатылатын диск түрлері төмендегідей болады: алдын ала жазылған коммерциялық BD-ROM, DVD-VIDEO және аудио ықшам дискілер (CD-DA); BD-RE/-R, DVD-RW/-R дискілері; CD-RW/-R дискілері.
- Жоғарыда келтірілген дискілерден өзгеше дискілер ойнатылмайды немесе осы ойнатқышта ойнатуға арналмаған. Жоғарыда келтірілген дискілердің кейбіреуі төменде берілген себептерге байланысты ойнатылмауы мүмкін.
- Samsung компаниясы осы ойнатқыштың BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R and CD-RW/-R логотиптері бар барлық дискілерді ойнататына кепілдік бермейді, сондай-ақ осы ойнатқыш барлық басқару пәрмендерін орындамауы немесе әр дискідегі мүмкіндіктерді іске қоспауы да мүмкін. Жаңа және қолданыстағы пішімде болған дискілерін пайдаланғанда дискінің осы және өзге үйлесімдік мәселелері және ойнатқыштың жұмыс атқару мәселелері туындауы мүмкін, себебі:
  - Blu-ray – жаңа және дамып келе жатқан пішім және осы ойнатқыш Blu-ray дискілерінің барлық функцияларын істетпеуі мүмкін, себебі кейбір функциялар таңдау бойынша беріледі, кейбір функциялар Blu-ray пішіміне ойнатқыш жасалғаннан кейін қосылған болуы мүмкін, сондай-ақ кейбір бар функциялардың пайдалану мүмкіндігі кешіктіріліп берілуі мүмкін.
  - осы ойнатқыш дискілердің барлық жаңа және бұрыннан бар пішім нұсқаларын қолдамайды;
  - жаңа және бұрыннан бар диск пішімдері қайта өңделген, өзгертілген, жаңартылған, жетілдірілген және/немесе толықтырылған болуы мүмкін;
  - кейбір дискілер ойнату барысында арнайы немесе шектеулі әрекет яки мүмкіндікке жол беретін етіп шығарылады.
  - кейбір функциялар таңдау бойынша беріледі, кейбір функциялар Blu-ray пішіміне ойнатқыш жасалғаннан кейін қосылған болуы мүмкін, сондай-ақ кейбір бар функциялардың пайдалану мүмкіндігі кешіктіріліп берілуі мүмкін;
  - BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+ R және CD-RW/-R логотиптері бар кейбір дискілер әлі стандартқа кірмеген дискілер болуы мүмкін;
  - кейбір дискілер физикалық күйіне немесе жазу жағдайларына байланысты ойнатылмауы мүмкін;
  - Blu-ray дискілері мен DVD бағдарламалық құралы жасалған кезде және/немесе дискілер өндірілген уақытта ақаулықтар мен қателер туындауы мүмкін;
  - осы ойнатқыш стандартты DVD ойнатқышпен немесе басқа AV жабдықпен салыстырғанда өзгеше жұмыс істейді; және/немесе
  - осы нұсқаулықта айтылған және SAMSUNG тұтынушыны қолдау орталығы анықтап, жариялаған себеп(тер)ге байланысты.
- Егер диск үйлесімділігі немесе ойнатқыштың жұмыс істеуі бойынша туындаған мәселелерге тап болсаңыз, SAMSUNG тұтынушыны қолдау орталығына хабарласыңыз. SAMSUNG тұтынушыларды қолдау орталығына хабарласып осы ойнатқыштың жаңартуларын алуға да болады.
- Ойнатуға қойылатын шектеулер мен диск үйлесімділігі жөнінде қосымша ақпарат үшін осы нұсқаулықтың «Ескертулер», «Пайдаланушы нұсқаулығын оқымас бұрын», «Диск түрлері мен сипаттары», «Ойнатпас бұрын» бөлімдерін қараңыз.

Көшіруден қорғау

- CSS (Content Scramble System) жүйесі DVD пішіміндегі дискілерге қолданылып жүргендей, AACS (Advanced Access Content System) жүйесі Blu-ray пішімдегі дискілердің мазмұнын қорғау үшін мақұлданғандықтан, AACS жүйесімен қорғалған мазмұнның ойнатылуы, аналогтық сигналдың шығысы, т.б. сияқты параметрлерге белгілі бір шектеулер қойылады.
  Осы өнімнің жұмысы және оған қойылатын шектеулер сатып алу уақытына қарай әртүрлі болуы мүмкін, себебі AACS жүйесі сол шектеулерді өнім өндірілгеннен кейін бейімдеген және/немесе өзгерткен болуы мүмкін. Онымен қоса, Blu-ray пішіміндегі дискілер үшін BD-ROM Mark және BD+ мазмұнды қорғаудың қосымша жүйесі ретінде қолданылады, сондықтан BD-ROM Mark және / немесе BD+ қорғанысы орнатылған мазмұнына ойнату шектеулері сияқты белгілі бір шектеулер орнатылады. AACS, BD-ROM Mark, BD+ немесе осы өнім туралы қосымша ақпарат алу үшін, SAMSUNG тұтынушыны қолдау орталығына хабарласыңыз.
- Blu-ray/DVD дискілерінің көбі көшіруден қорғалған. Осыған байланысты ойнатқышты бейнетаспа ойнатқышы арқылы емес, тікелей теледидарға қосу қажет. Бейнетаспа ойнатқышына жалғау көшіруден қорғалған Blu-ray/DVD дискілерінің дірілдеген бейне көрсетуіне әкеледі.
- Бұл өнім АҚШ патенттерімен және Rovi корпорациясының басқа да зияткерлік меншік құқықтарымен қорғалған көшіруден қорғау технологиясымен жабдықталған. Кері жобалауға және бөлшектеуге тыйым салынады.
- АҚШ және басқа елдердің авторлық құқығы туралы заңына сәйкес заңсыз жүргізілген жазу, қолдану, көрсету, тарату немесе теледидар бағдарламаларын, бейнетаспаларды, Blu-ray және DVD дискілерін көру азаматтық немесе қылмыстық жауапкершілікке тартылуға әкелуі мүмкін.
- **Blu-ray диск ойнатқыштарының прогрессивті сканерлеу шығысы**: ТҰТЫНУШЫЛАР АЙҚЫНДЫҒЫ ЖОҒАРЫ ТЕЛЕДИДАРЛАРДЫҢ БАРЛЫҒЫ ОСЫ өніммен ТОЛЫҚ ҮЙЛЕСЕ БЕРМЕЙТІНІН ЖӘНЕ ОСЫҒАН ОРАЙ БЕЙНЕНІҢ ЖАСАНДЫ БҰРМАЛАНУЫ МҮМКІН ЕКЕНІН ЕСКЕРГЕНІ ЖӨН. ПРОГРЕССИВТІ СКАНЕРЛЕУ БАРЫСЫНДА БЕЙНЕДЕ АҚАУЛЫҚТАР БОЛҒАН ЖАҒДАЙДА, ПАЙДАЛАНУШЫҒА БАЙЛАНЫСТЫ «СТАНДАРТТЫ АЙҚЫНДЫҚ» ШЫҒЫСЫНА АУЫСТЫРУ ҰСЫНЫЛАДЫ. ТЕЛЕДИДАРЫМЫЗДЫҢ ОСЫ өніммен ҮЙЛЕСІМДІЛІГІНЕ ҚАТЫСТЫ СҰРАҚТАР ТУЫНДАҒАН ЖАҒДАЙДА, БІЗДІҢ ТҰТЫНУШЫЛАРДЫ ҚОЛДАУ ОРТАЛЫҒЫМЫЗҒА ХАБАРЛАСЫҢЫЗ.

Желі қызметінің жауапкершілігінен бас тарту

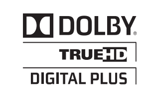
Осы құрылғы арқылы пайдалануға болатын барлық мазмұндар мен қызметтер үшінші тараптардың иелігінде және авторлық құқықпен, патенттермен, сауда белгілерімен және/немесе зияткерлік меншік заңдарымен қорғалған. Осындай мазмұн мен қызметтер тек сіздің жеке, коммерциялық емес қолданысыңызға арналған. Мазмұн мен қызметтерді мазмұн иесі немесе қызмет провайдері рұқсат етпеген жолмен пайдалануыңыз мүмкін болмауы ықтимал. Жоғарыда аталмыш жағдайларды шектеместен, тиісті мазмұн иесі немесе қызмет провайдері тікелей рұқсат еткен кездерден тыс, осы құрылғы арқылы қамтамасыз етілетін мазмұнды немесе қызметтерді өзгерту, көшіру, қайта басып шығару, жүктеу, жариялау, тасымалдау, аудару, сату, туынды жұмыстар жасау, пайдалану немесе кез келген жолмен я кез келген тасушы арқылы тарату құқығыңыз жоқ.

ҮШІНШІ ТАРАП МАЗМҰНЫ ЖӘНЕ ҚЫЗМЕТТЕРІ «СОЛ ҚАЛПЫНДА» ҚАМТАМАСЫЗ ЕТІЛЕДІ. СОЛАЙ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТІЛГЕН МАЗМҰНҒА НЕМЕСЕ ҚЫЗМЕТТЕРГЕ ЕШБІР МАҚСАТТА SAMSUNG ТІКЕЛЕЙ НЕМЕСЕ ЖАНАМА ТҮРДЕ КЕПІЛДІК БЕРМЕЙДІ. SAMSUNG КЕЗ КЕЛГЕН ҰЙҒАРЫНДЫ КЕПІЛДІКТЕРДІҢ, СОНЫҢ ІШІНДЕ БІРАҚ ОНЫМЕН ШЕКТЕМЕСТЕН, САТУҒА НЕМЕСЕ БЕЛГІЛІ БІР МАҚСАТҚА ЖАРАМДЫЛЫҚ КЕПІЛДІКТЕРІНІҢ ЖАУАПКЕРШІЛІГІНЕН ТІКЕЛЕЙ ТҮРДЕ БАС ТАРТАДЫ. SAMSUNG КОМПАНИЯСЫ ҚҰРЫЛҒЫ АРҚЫЛЫ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТІЛГЕН ЕШБІР МАЗМҰННЫҢ НЕМЕСЕ ҚЫЗМЕТТІҢ ДӘЛДІГІНЕ, ЖАРАМДЫЛЫҒЫНА, УАҚЫТТЫЛЫЛЫҒЫНА, ЗАҢДЫЛЫҒЫНА НЕМЕСЕ ТОЛЫҚТЫҒЫНА КЕПІЛДІК БЕРМЕЙДІ, СОНДАЙ-АҚ SAMSUNG КОМПАНИЯСЫ ЕШБІР ЖАҒДАЙДА, СОНЫҢ ІШІНДЕ НЕМҚҰРАЙДЫЛЫҚ ЖАҒДАЙЛАРЫНДА ТІКЕЛЕЙ, ЖАНАМА, КЕЗДЕЙСОҚ, АРНАЙЫ НЕМЕСЕ ТАБИҒИ ЗАҚЫМҒА, ЗАҢГЕР АҚЫСЫНА, ШЫҒЫНДАРҒА НЕМЕСЕ ҚҰРАМЫНДАҒЫ АҚПАРАТТАН Я СОҒАН БАЙЛАНЫСТЫ, СОНДАЙ-АҚ, ОСЫНДАЙ ЗАЛАЛДАРДЫҢ ТУУ ЫҚТИМАЛДЫЛЫҒЫ ТУРАЛЫ ЕСКЕРТІЛГЕН БОЛСА ДА, СІЗДІҢ НЕМЕСЕ КЕЗ КЕЛГЕН ҮШІНШІ ТАРАПТЫҢ МАЗМҰНДЫ НЕМЕСЕ ҚЫЗМЕТТІ ПАЙДАЛАНУЫ НӘТИЖЕСІНДЕ ТУЫНДАЙТЫН КЕЗ КЕЛГЕН БАСҚА ЗАЛАЛДАРҒА ЖАУАПТЫ (КЕЛІСІМ НЕМЕСЕ ДЕЛИКТ БОЙЫНША) БОЛМАЙДЫ.

Үшінші тарап қызметтерін кез келген уақытта жоюға немесе тоқтатуға болады, сондай-ақ Samsung компаниясы ешбір мазмұнның немесе қызметтің кез келген уақыт аралығында пайдалану мүмкіндігі туралы мәлімдеме жасамайды немесе кепілдік бермейді. Үшінші тараптар мазмұн мен қызметтерді Samsung басқара алмайтын желілер және тасымалдау құралдары арқылы тасымалдайды. Осы жауапкершіліктен бас тарту мәлімдемесінің жалпы мазмұнын шектеместен, Samsung компаниясы құрылғы арқылы қамтамасыз етілген кез келген мазмұнның немесе қызметтің кідіртілуіне немесе тоқтатылуына қатысты жауапкершіліктен бас тартады.

Samsung компаниясы мазмұнға және қызметтерге қатысты тұтынушы қызметіне жауапты да, кінәлі де болмайды. Мазмұнға немесе қызметтерге қатысты кез келген мәселе немесе сұрау мазмұнның және қызметтің тиісті провайдерлеріне тікелей жіберілуі тиіс.

Лицензия



- Dolby Laboratories лицензиясы бойынша өндірілген. «Dolby» және қос D таңбасы Dolby Laboratories компаниясының сауда белгілері болып табылады.



- Төмендегі АҚШ патенттері бойынша берілген лицензиямен өндірілген: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 сондай-ақ АҚШ пен басқа елдерде шығарылған және әлі қарастырылып жатқан патенттер. DTS және Symbol - тіркелген сауда белгілер, DTS 2.0+ Digital Out және DTS логотиптері DTS, Inc. компаниясының сауда белгілері болып келеді. Өнім бағдарламалық құралды қамтиды. © DTS, Inc. Барлық құқықтары қорғалған.

- DivX
  - DIVX БЕЙНЕ ПІШІМІ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ DivX® – DivX, Inc. компаниясы жасаған сандық бейне пішімі.
    Бұл - DivX бейнелерін ойнататын ресми DivX Certified® құрылғысы.
    Қосымша ақпарат және файлдарды DivX бейне пішіміне түрлендіретін бағдарламалық құралдарды алу үшін, www.divx.com веб-торабына өтіңіз.
  - СҰРАУ БОЙЫНША БЕЙНЕ DIVX ҚЫЗМЕТІ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ Сатып алынған сұрау бойынша бейне (VOD) фильмдерін ойнату үшін, бұл DivX Certified® құрылғысын тіркеу керек. Тіркеу кодын алу үшін, құрылғының параметрлерін орнату мәзірінен DivX VOD бөлімін табыңыз. Тіркеуді аяқтау жолы туралы қосымша ақпаратты «vod.divx.com» веб-торабынан қараңыз.
  - Жоғары сапалы дерекпен бірге HD 1080p пішіміне дейінгі DivX® бейнесін ойнатуға сертификатталған (DivX Certified®).
  - DivX®, DivX Certified® және осыған қатысты логотиптер DivX, Inc. компаниясының сауда белгілері болып табылады және лицензия бойынша пайдаланылады.
  - Мына АҚШ патенттерінің біреуімен немесе бірнешеуімен қорғалған: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.





- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.
- Oracle және Java - Oracle компаниясының және/немесе оның филиалдарының тіркелген сауда белгілері. Басқа атаулар тиісті иелерінің сауда белгілері болуы мүмкін.
- Тегін бағдарламалық құрал лицензиясының ескертуі
  - Тегін бағдарламалық құралды қолданғанда өнім мәзірінде Тегін бағдарламалық құралдың лицензиялары параметрін қолдануға болады.

- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ және логотиптер Blu-ray Disc Association ұйымының сауда белгілері болып табылады.

- Бұл өнім АҚШ патенттерімен және Rovi корпорациясының басқа да зияткерлік меншік құқықтарымен қорғалған көшіруден қорғау технологиясымен жабдықталған. Кері жобалауға және бөлшектеуге тыйым салынады.

English **Cinavia Notice** : This product uses Cinavia technology to limit the use of unauthorized copies of some commercially-produced film and videos and their soundtracks. When a prohibited use of an unauthorized copy is detected, a message will be displayed and playback or copying will be in interrupted.
More information about Cinavia technology is provided at the Cinavia Online Consumer Information Center at http://www.cinavia.com.
To request additional information about Cinavia by mail, send a postcard with your mailing address to: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
This product incorporates proprietary technology under license from Verance Corporation and is protected by U.S. Patent 7,369,677 and other U.S. and worldwide patents issued and pending as well as copyright and trade secret protection for certain aspects of such technology. Cinavia is a trademark of Verance Corporation.
 Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Français **Avis Cinavia** : Ce produit utilise la technologie Cinavia pour limiter l'utilisation de copies illégales de certains films et vidéos disponibles dans le commerce et de leur bande sonore. Lorsqu'une utilisation illégale ou une reproduction interdite est détectée, un message s'affiche et la lecture ou la reproduction s'interrompt.
De plus amples renseignements sur la technologie Cinavia sont disponibles auprès du Centre d'information des consommateurs en ligne de Cinavia sur http://www.cinavia.com. Pour obtenir des renseignements supplémentaires par la poste sur Cinavia, envoyez votre demande avec votre adresse au : Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Ce produit intègre une technologie sous licence de Verance Corporation protégée par le brevet américain 7,369,677 et d'autres brevets américains et internationaux déposés ou en attente, de même que par des droits d'auteur et le secret industriel pour certains aspects de cette technologie. Cinavia est une marque de commerce de Verance Corporation. Il est interdit de tenter de démonter l'appareil et d'en étudier le fonctionnement en vue de le reproduire.

Español **Aviso de Cinavia**: Este producto utiliza tecnología Cinavia para limitar el uso de copias no autorizadas de algunas películas de producción comercial, videos y sus bandas sonoras. Cuando se detecta el uso de una copia no autorizada, aparecerá un mensaje y se interrumpirá la reproducción o la copia.
Información adicional sobre la tecnología Cinavia se facilita en el Centro de información al cliente en línea de Cinavia en http://www.cinavia.com.
Para solicitar información adicional sobre Cinavia por correo, envíe una tarjeta con su dirección postal a: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, EE.UU.
Este producto incorpora tecnología de propietario bajo licencia de Verance Corporation y está protegido mediante la patente en EE.UU. 7.369.677 y otras patentes en EE.UU. y en otros países pendientes, así como por copyright y la protección de secreto comercial de ciertos aspectos tecnológicos. Cinavia es una marca comercial de Verance Corporation. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.

Português **Nota da Cinavia**: Esse produto usa tecnologia Cinavia para limitar o uso de cópias não autorizadas de filmes e vídeos produzidos comercialmente e sua trilha sonora. Quando se detecta o uso proibido de uma cópia não autorizada, aparece uma mensagem e a reprodução ou cópia é interrompida.
Há mais informações sobre a tecnologia Cinavia na Central Cinavia on-line de informações ao cliente, em http://www.cinavia.com. Para solicitar mais informações sobre a Cinavia pelo correio, envie um cartão postal com seu endereço para: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Esse produto incorpora tecnologia proprietária sob licença da Verance Corporation e protegida pela Patente 7.369.677 dos EUA e outras patentes nos EUA e no mundo todo, emitidas e pendentes, além de direitos autorais e proteção ao segredo comercial de certos aspectos dessa tecnologia. Cinavia é uma marca registrada da Verance Corporation. É proibido realizar engenharia reversa ou desmontagem.

Français **Avis de Cinavia** : Ce produit utilise la technologie Cinavia pour limiter l'utilisation de copies non autorisées de certains films et vidéos commerciaux ainsi que leurs bandes son. Lorsqu'une copie non autorisée est détectée, un message est affiché et la lecture ou la copie est interrompue. Des informations complémentaires concernant la technologie Cinavia sont disponibles sur le site http://www.cinavia.com du Centre d'information consommateur Cinavia. Pour toute demande d'informations complémentaires concernant Cinavia par courrier, veuillez écrire à l'adresse suivante : Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Ce produit intègre la technologie de protection de la propriété sous licence Verance Corporation protégée par les brevets américains 7,369,677 et d'autres brevets américains et internationaux accordés et en attente ainsi que la protection des droits d'auteur et de l'information commerciale confidentielle pour certains aspects de cette technologie.
Cinavia est une marque commerciale de Verance Corporation.
Il est interdit de tenter de démonter l'appareil et d'en étudier le fonctionnement en vue de le reproduire.

Italiano **Avvertenza Cinavia** : Questo prodotto utilizza tecnologia Cinavia per limitare l'uso di copie non autorizzate di film e video commerciali e relative tracce audio. Se viene rilevato l'uso proibito di una copia non autorizzata, viene visualizzato un messaggio che interrompe la riproduzione o la copia. Per maggiori informazioni sulla tecnologia Cinavia consultare il centro online di informazioni ai consumatori di Cinavia all'indirizzo http://www.cinavia.com. Per richiedere maggiori informazioni su Cinavia per e-mail, inviare un messaggio con il proprio indirizzo a: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Questo prodotto è dotato di tecnologia proprietaria di Verance Corporation ed è protetto dal brevetto U.S.A. 7.369.677 e da altri brevetti U.S.A. e di altri Paesi registrati e in attesa di registrazione, di una protezione del copyright e del segreto aziendale per alcuni aspetti di tale tecnologia. Cinavia è un marchio di Verance Corporation. Sono vietati il reverse engineering o lo smontaggio.

Português **Aviso Cinavia** : Este produto utiliza tecnologia Cinavia para limitar a utilização não autorizada de cópias de alguns filmes e vídeos produzidos comercialmente e respectivas bandas sonoras. Quando a utilização proibida de uma cópia não autorizada é detectada, é apresentada uma mensagem e a reprodução ou cópia é interrompida. Poderá obter mais informações sobre a tecnologia Cinavia no Centro de Informação ao Consumidor Online da Cinavia em http://www.cinavia.com. Para solicitar informações adicionais sobre a Cinavia por correio, envie um bilhete postal com a sua morada para: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Este produto incorpora tecnologia proprietária ao abrigo da licença da Verance Corporation e protegida pela patente americana, 7,369,677 e outras patentes dos EUA e de outros países, emitidas ou cuja aprovação esteja pendente, bem com direitos de autor e protecção de segredo comercial para determinados aspectos da tecnologia mencionada. A Cinavia é uma marca comercial da Verance Corporation. Direitos de autor 2004-2010 Verance Corporation. Todos os direitos reservados pela Verance. É proibido qualquer procedimento de desmontagem ou montagem.

Español **Aviso de Cinavia** : Este producto utiliza tecnología Cinavia para limitar el uso de copias no autorizadas de algunas películas de producción comercial, vídeos y sus bandas sonoras. Cuando se detecta el uso de una copia no autorizada, aparecerá un mensaje y se interrumpirá la reproducción o la copia. Información adicional sobre la tecnología Cinavia se facilita en el Centro de información al cliente en línea de Cinavia en http://www.cinavia.com. Para solicitar información adicional sobre Cinavia por correo, envíe una tarjeta con su dirección postal a: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, EE.UU.
Este producto incorpora tecnología de propietario bajo licencia de Verance Corporation y está protegido mediante la patente en EE.UU. 7.369.677 y otras patentes en EE.UU. y en otros países pendientes, así como por copyright y la protección de secreto comercial de ciertos aspectos tecnológicos. Cinavia es una marca comercial de Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Todos los derechos reservados por Verance. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.

Nederlands **Opmerking betreffende Cinavia** : Dit product maakt gebruik van Cinavia-technologie om het gebruik van illegale exemplaren van sommige commercieel geproduceerde films en video's en de soundtracks ervan te beperken. Wanneer wordt gedetecteerd dat een illegale kopie wordt gebruikt, wordt een bericht weergegeven en zal het afspelen of kopiëren worden onderbroken. U vindt meer informatie over Cinavia-technologie bij het Cinavia Online Consumer Information Centre op http://www.cinavia.com. Als u aanvullende informatie over Cinavia via de post wenst te ontvangen, stuurt u een postkaart met uw postadres naar: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Dit product omvat bedrijfseigen technologie onder licentie van de Verance Corporation en wordt beschermd door U.S. Patent 7.369.677 en andere Amerikaanse en internationale patenten die zijn verstrekt of nog in behandeling zijn, naast de bescherming van copyrights en bedrijfsgeheimen voor bepaalde aspecten van dergelijke technologie. Cinavia is een handelsmerk van Verance Corporation.
Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle rechten voorbehouden door Verance. Reverseengineering of demontage is verboden.

Dansk **Bemærkning vedr. Cinavia** : Dette produkt anvender Cinavia-teknologi til begrænsning af ikkeautoriseret kopiering af visse kommercielt producerede film og videoer samt deres lydspor. Når forbudt anvendelse af en ikke-autoriseret kopi detekteres, vises en meddelelse, og afspilning eller kopiering bliver afbrudt.
Flere informationer om Cinavia-teknologi fås hos Cinavias onlineforbrugerinformationscenter på http:// www.cinavia.com. For at få flere informationer om Cinavia pr. post kan du sende et postkort med din postadresse til: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Dette produkt anvender producentspecifik teknologi under licens fra Verance Corporation og er beskyttet af USA-patent 7.369.677 og andre USA- og vendensomfattende patenter, både allerede udstedte og under ansøgning, samt copyright og beskyttelse af handelshemmeligheder for visse dele af sådan teknologi. Cinavia er et varemærke tilhørende Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle rettigheder forbeholdes Verance. Reverse engineering eller adskillelse er forbudt.

Suomi **Cinavia-ilmoitus**: Tämä tuote käyttää Cinavia-tekniikkaa rajoittaakseen joidenkin kaupallisesti tuotettujen elokuvien ja videoiden sekä niiden ääniraitojen luvattomien kopioiden käyttöä. Kun luvattoman kopion kielletty käyttö tunnistetaan, viesti tulee näkyviin ja toisto tai kopiointi keskeytetään. Saat lisätietoja Cinavia-tekniikasta Cinavia Online Consumer Information Centre -kuluttajakeskuksesta osoitteessa http://www.cinavia.com. Voit pyytää lisätietoja Cinaviasta postitse lähettämällä postikortin, joka sisältää postiosoitteesi, osoitteeseen: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Tässä tuotteessa käytetään valmistajien tekniikkaa Verance Corporationin lisenssillä. Käyttöä suojaavat USA:n patentin 7,369,677 ja muut USA:n sekä maailmanlaajuiset myönnetyt ja vireillä olevat patentit sekä tiettyjen tekniikan osien tekijänoikeus- ja kauppasalaisuussuojat. Cinavia on Verance Corporationin tavaramerkki. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Verance pidättää kaikki oikeudet. Käytetyn salaustekniikan purkaminen on kielletty.

Norsk **Cinavia-merknad** : Dette produktet bruker Cinavia-teknologi for å begrense bruken av uautoriserte kopier av enkelte kommersielt produserte filmer, videoer og deres lydspor. Når det detekteres forbudt bruk av en uautorisert kopi, vises en melding og avspillingen eller kopieringen vil bli avbrutt. Mer informasjon om Cinavia-teknologien finner du hos Cinavias forbrukersenter på http://www.cinavia. com. For mer informasjon om Cinavia via regulær post, send et postkort med din postadresse til: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Dette produktet innbefatter proprietær teknologi på lisens fra Verance Corporation og er beskyttet av amerikansk patent 7,369,677 og andre amerikanske og verdensomfattende patenter og patentsøknader, samt beskyttelse av copyright og forretningshemmeligheter for visse aspekter av slik teknologi. Cinavia er et varemerke som tilhører Sony Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle rettigheter forbeholdt for Verance. Omvendt utvikling eller demontering er forbudt.

Svenska **Cinavia-meddelande** : Den här produkten använder Cinavia-teknik för att begränsa antalet obehöriga kopior på vissa kommersiellt producerade filmer och videor och deras ljudspår. Om en förbjuden användning av en obehörig kopia upptäcks visas ett meddelande och uppspelningen eller kopieringen avbryts. Mer information om Cinavia-tekniken erbjuds av Cinavia Online Consumer Information Centre på adressen http://www.cinavia.com. För att begära ytterligare information om Cinavia via post, skicka ett vykort med din adress till: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Den här produkten införlivar egendomsteknik på licens från Verance Corporation och skyddas av det amerikanska patentet 7,369,677 och andra patent i USA och internationellt och väntande patent, samt upphovsrätt och varumärkesskydd för vissa delar av sådan teknik. Cinavia är ett varumärke som tillhör Verance Corporation. Upphovsrätt 2004-2010 Verance Corporation. Med ensamrätt för Verance. Reverse engineering och nedmontering är förbjudet.

Česky **Upozornění k technologii Cinavia** : Tento přístroj využívá technologii Cinavia k omezení použití neoprávněných kopií některých komerčních filmů a videí a jejich zvukových stop. Při zjištění zakázaného použití neautorizované kopie se zobrazí hlášení a přehrávání nebo kopírování je přerušeno. Další informace o technologii Cinavia naleznete v Online středisku informací pro spotřebitele na webu http://www.cinavia.com. Další informace o technologii Cinavia si můžete vyžádat také poštou. Pošlete svou korespondenční adresu na adresu: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Tento přístroj využívá proprietární technologii licencovanou společností Verance Corporation a je chráněn patentem USA č. 7 369 677 a dalšími vydanými a přihlášenými patenty ve Spojených státech amerických a dalších zemích. Na některé aspekty této technologie se také vztahuje ochrana autorských práv a obchodního tajemství. Cinavia je ochranná známka společnosti Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Všechna práva vyhrazena společností Verance. Zpětná analýza a převod do strojového kódu jsou zakázány.

Deutsch **Cinavia Hinweise** : Dieses Gerät nutzt die Cinavia Technologie um die Erstellung illegaler Kopien kommerziell produzierter Filme und Videos sowie deren Soundtracks zu verhindern. Wenn die verbotene Nutzung einer illegalen Kopie festgestellt wird, erscheint eine Meldung und die Wiedergabe bzw. der Kopiervorgang werden abgebrochen. Mehr Informationen über die Cinavia Technologie finden Sie im Online Kundeninformationszentrum unter http://www.cinavia.com. Wenn Sie zusätzliche Informationen über Cinavia über E-Mail erhalten möchten, senden Sie bitte eine Postkarte mit Ihrer E-Mail Adresse an: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Dieses Gerät nutzt geschützte Technologie unter der Lizenz von Verance Corporation und ist durch das U.S. Patent 7.369.677 und andere in der USA und weltweit ausgestellten & angemeldeten Patenten sowie durch die Urheberrechte und die Sicherung von Betriebsgeheimnissen bestimmter Aspekte dieser Technologie geschützt. Cinavia ist eine Handelsmarke von Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle Rechte vorbehalten für Verance Reverse Engineering oder Demontage sind verboten.

Magyar **Cinavia figyelmeztetés** : A készülék a Cinavia technológiáját használja a kereskedelmi forgalomban lévő filmek és videók, valamint hangsávjaik illetéktelen másolásának megakadályozására. Ha illetéktelen másolat tiltott használatát érzékeli, a készülék megjelenít egy üzenetet, és a lejátszás vagy másolás félbeszakad.
A Cinavia technológiáról további információkat a Cinavia Online ügyfélszolgálaton kaphat a http:// www.cinavia.com címen. További információk a Cinaviáról postai úton küldjön egy levelezőlapot a postacímével a következő címre: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
A termék egy szerzõi jogvédelmi technológiát alkalmaz, mely eljárást a Verance Corporation birtokol, és az USA-ban bejegyzett 7,369,677 számú szabadalom, illetve más, az USÁban és máshol bejegyzett szabadalmak és szerzõi jogok védenek, és az ilyen technológiákra vonatkozó kereskedelmi titkok. A Cinavia a Verance Corporation védjegye. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. A Verance minden jogot fenntart. A rendszer visszafejtése vagy visszafordítása tilos.

Polski **Komentarz Cinavia** : Urządzenie to korzysta z technologii Cinavia w celu ograniczenia wykorzystania nieupoważnionych kopii pewnych filmów i obrazów wideo wyprodukowanych w celach komercyjnych, oraz ich ścieżek dźwiękowych. W przypadku wykrycia zakazanego użycia nieautoryzowanej kopii, zostanie wyświetlony komunikat i proces odtwarzania i kopiowania zostanie zatrzymany. Więcej informacji o technologii Cinavia można uzyskać w Centrum obsługi klienta Cinavia online: http:// www.cinavia.com. Aby poprosić o przesłanie dodatkowych informacji o Cinavia pocztą, wyślij kartkę ze swoim adresem pocztowym na adres: Centrum informacji konsumenta Cinavia, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Urządzenie to zostało wyprodukowane z zastosowaniem technologii własnościowej na licencji firmy Verance Corporation, i jest chronione amerykańskim patentem 7,369,677 oraz innymi patentami Stanów Zjednoczonych i innych krajów, wydanymi i wydawanymi, oraz prawami autorskimi, a także chroniony tajemnicą handlową obejmującą określone aspekty takiej technologii. Cinavia jest znakiem towarowym firmy Verance Corporation. Copyright 2004–2010 Verance Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone przez firmę Verance. Niedozwolone jest odtwarzanie wsteczne (ang. reverse engineering) i rozmontowywanie urządzenia.

Slovensky **Upozornenie na technológiu Cinavia** : Tento výrobok využíva technológiu Cinavia na obmedzenie používania neoprávnených kópií niektorých komerčne vyrábaných filmov a videí a ich zvukových záznamov. Keď sa zistí, že došlo k zakázanému použitiu neoprávnenej kópie, zobrazí sa správa a prehrávanie alebo kopírovanie sa preruší.
Viac informácií o technológií Cinavia nájdete na on-line informačnom centre pre spotrebiteľov Cinavia na lokalite http://www.cinavia.com. Ak chcete požiadať o zaslanie ďalších informácií o technológii Cinavia poštou, zašlite list s vašou poštovou adresou na adresu: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Tento výrobok obsahuje súkromnú technológiu na základe licencie od spoločnosti Verance Corporation, ktorá je chránená americkým patentom č. 7 369 677 a ďalšími patentmi a patentovými prihláškami v USA a na celom svete, pričom niektoré aspekty tejto technológie podliehajú aj ochrane autorským právom a ochrane obchodného tajomstva. Cinavia je obchodná značka spoločnosti Verance Corporation. Autorské práva 2004 - 2010 Verance Corporation. Spoločnosť Verance si vyhradzuje všetky práva. Spätná analýza alebo prevod do strojového kódu sú zakázané.

Slovenščina **Obvestilo o tehnologiji Cinavia**: Ta izdelek uporablja tehnologijo Cinavia za omejitev uporabe nepooblaščenih kopij nekaterih komercialno posnetih filmov in videoposnetkov ter njihovih zvočnih posnetkov. Kadar naprava zazna uporaba nepooblaščene kopije, se bo prikazalo sporočilo in predvajanje ali kopiranje se bo prekinilo.
Več informacij o tehnologiji Cinavia najdete v spletnem informacijskem središču za stranke Cinavia na http://www.cinavia.com. Če želite prejeti dodatne informacije o tehnologiji Cinavia po pošti, nam pošljite svoj domači naslov na: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Ta izdelek vsebuje lastniško tehnologijo z licenco družbe Verance Corporation in je zaščiten z ameriškim patentom 7,369,677 ter drugimi izdanimi ali vloženimi ameriškimi in svetovnimi patenti, kot tudi z zakoni o varstvu pravic in nerazkrivanju poslovnih skrivnosti za določene vidike takšne tehnologije. Cinavia je blagovna znamka družbe Verance Corporation. Avtorske pravice 2004-2010 Verance Corporation. Vse pravice si pridržuje družba Verance. Obratno inženirstvo in razstavljanje sta prepovedana.

Български **Бележка за Cinavia** : Този продукт използва технологията Cinavia, за да ограничи използването на неоторизирани копия на някои филми, видеоклипове и саундтраци. Когато се засече забранено ползване на неоторизирано копие, ще се покаже съобщение и възпроизвеждането или копирането ще се прекъсне. Повече информация за технологията Cinavia се предоставя от онлайн центъра за информация за клиенти на Cinavia на http://www.cinavia.com. За да поискате допълнителна информация от Cinavia по пощата, изпратете запитванията с вашия пощенски адрес на: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Този продукт използва фирмена технология под лиценз от Verance Corporation и е защитен с патент на САЩ 7,369,677 и други издадени и заявени патенти в САЩ и по целия свят, както и от защита на авторското право и търговските тайни за определени аспекти от такава технология. Cinavia е търговска марка на Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Всички права запазени от Verance. Забранен е инженеринг или демонтиране в обратен ред.

Română **Notă din partea Cinavia** : Acest aparat utilizează tehnologie Cinavia pentru a limita utilizarea unor copii neautorizate ale unor filme sau materiale video produse spre comercializare, precum şi a coloanelor sonore asociate acestora. Dacă este detectată utilizarea ilegală sa unei copii neautorizate, va fi afişat un mesaj şi redarea sau copierea este întreruptă. Pentru informații suplimentare despre tehnologia Cinavia, consultați Centrul online de informații pentru consumatori Cinavia, la adresa http://www.cinavia.com. Pentru a solicita prin poştă informații suplimentare despre Cinavia, trimiteți un plic timbrat cu adresa dvs. la: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Acest aparat încorporează tehnologie de proprietate sub licență de la Verance Corporation şi este protejat de către brevetul SUA 7.369.677 şi de către alte brevete din SUA şi din întreaga lume emise şi în curs de emitere, precum şi de către legea drepturilor de autor şi a secretului comercial privind anumite aspecte ale acestei tehnologii. Cinavia este o marcă comercială a Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Toate drepturile sunt rezervate de Verance. Este interzisă demontarea sau dezasamblarea produsului.

Ελληνικά **Ειδοποίηση τεχνολογίας Cinavia** : Αυτό το προϊόν χρησιμοποιεί τεχνολογία Cinavia για τον περιορισμό της χρήσης μη εξουσιοδοτημένων αντιγράφων ορισμένων ταινιών και βίντεο που διατίθενται στο εμπόριο, καθώς και της ηχητικής επένδυσής τους. Αν ανιχνευτεί απαγορευμένη χρήση ενός μη εξουσιοδοτημένου αντιγράφου, εμφανίζεται ένα μήνυμα και διακόπτεται η αναπαραγωγή ή αντιγραφή. Περισσότερες πληροφορίες για την τεχνολογία Cinavia παρέχονται στο Διαδικτυακό κέντρο πληροφόρησης πελατών της Cinavia, στη διεύθυνση http://www.cinavia.com. Για να ζητήσετε πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την τεχνολογία Cinavia μέσω ταχυδρομείου, στείλτε μια κάρτα με την ταχυδρομική διεύθυνσή σας στο: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Το προϊόν αυτό ενσωματώνει αποκλειστική τεχνολογία που χρησιμοποιείται κατόπιν αδείας από τη Verance Corporation, η οποία προστατεύεται από το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας Η.Π.Α. με αριθμό 7.369.677 και άλλα διπλώματα ευρεσιτεχνίας που έχουν εκδοθεί και εκκρεμούν στις Η.Π.Α. και διεθνώς, καθώς και από προστασία πνευματικών δικαιωμάτων και εμπορικών μυστικών για ορισμένα στοιχεία της συγκεκριμένης τεχνολογίας. Η επωνυμία Cinavia είναι εμπορικό σήμα της Verance Corporation. Πνευματικά δικαιώματα 2004-2010 Verance Corporation. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος από τη Verance. Απαγορεύεται η αποσυμπίληση ή ανακατασκευή κώδικα.

Hrvatski **Obavijest o tehnologiji Cinavia** : ovaj proizvod rabi tehnologiju Cinavia kako bi se ograničila uporaba neovlaštenih kopija nekih komercijalno proizvedenih filmova i videozapisa i njihovih zvučnih zapisa. Kada se otkrije zabranjena uporaba neovlaštene kopije, prikazat će se poruka i prekinut će se reproduciranje i kopiranje.
Ostale informacije o tehnologiji Cinavia dostupne su u mrežnom informacijskom centru za korisnike tvrtke Cinavia na http://www.cinavia.com. Kako biste zatražili dodatne informacije o tehnologiji Cinavia putem pošte, pošaljite nam dopis na poštansku adresu: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, SAD.
Ovaj proizvod sadržava zakonom zaštićenu tehnologiju pod licencom korporacije Verance i zaštićen je američkim patentom 7,369,677 i ostalim američkim i svjetskim patentima koji su izdanje i čije je izdanje u tijeku, kao i zaštitama autorskih prava i poslovnih tajni za određene aspekte te tehnologije. Cinavia je zaštitni znak korporacije Verance. Autorsko pravo 2004-2010 Verance Corporation. Sva prava pridržava Verance. Zabranjeni su obrnuti inženjering i rastavljanje.

Srpski **Cinavia obaveštenje** : Ovaj proizvod koristi Cinavia tehnologiju za ograničenje upotrebe neovlašćenih kopija nekih komercijalno proizvedenih filmova i video zapisa i zvučnih zapisa.
Kada se otkrije upotreba neovlašćene kopije, prikazaće se poruka i reprodukcija ili kopiranje će biti prekinuto.
Više informacija o Cinavia tehnologija dostupne su na internet informacionom centru za potrošače Cinavia na adresi http://www.cinavia.com. Da biste zatražili dodatne informacije o Cinavia-i putem pošte, pošaljite razglednicu sa vaše e-adrese: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, SAD.
Ovaj proizvod sadrži tehnologiju u vlasništvu pod licencom kompanije Verance Corporation i zaštićen je američkim patentom 7,369,677 i drugim američkim i svetskim patentima koji su potvrđeni ili su na čekanju, kao i zaštitom autorskih prava i poslovne tajne za određene aspekte takve tehnologije. Cinavia je zaštitni znak kompanije Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Sva prava zadržana od strane kompanije Verance. Reinženjering ili demontaža su zabranjeni.

Қазақша **Cinavia ескертуі** : Бұл өнімде коммерциялық фильм мен бейнелердің және олардың саунд-тректерінің рұқсатсыз көшірмелерін шектеу үшін Cinavia технологиясы пайдаланылады. Пайдалануға тыйым салынған рұқсатсыз көшірмені пайдалану анықталса, хабар көрсетіледі және ойнату немесе көшіру үзіледі. Cinavia технологиясы туралы қосымша ақпарат http : //www.cinavia.com торабындағы Cinavia желілік тұтынушылар туралы ақпарат орталығында берілген. Cinavia туралы қосымша ақпаратты пошта арқылы сұрау үшін пошта мекенжайыңыз бар ашықхатты мына мекенжайға жіберіңіз : Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Бұл Verance корпорациясының лицензиясы бар жекеменшік технологияны қамтиды және АҚШ-тың 7,369,677 патентімен, әрі шығарылған және күтудегі басқа АҚШ және дүниежүзілік патенттермен, сондай-ақ, авторлық құқықтармен және осындай технологияның белгілі бір жақтарын құпия қорғаныспен қорғалған. Cinavia – Verance корпорациясының сауда белгісі. Авторлық құқықтар, 2004-2010 Verance корпорациясы. Барлық құқықтар Verance корпорациясымен қорғалған. Кері жобалауға және бөлшектеуге тыйым салынады.

Русский **Уведомление о Cinavia**: Данный продукт оснащен технологией Cinavia, которая не позволяет использовать незаконно сделанные копии серийно изготавливаемых записей фильмов и видео, а также музыку из этих фильмов и видео. В случае обнаружения использования незаконно сделанной копии на экране появится соответствующее сообщение, и процесс воспроизведения или копирования будет прерван.
Дополнительные сведения о технологии Cinavia представлены на сайте Центра информации для потребителей Cinavia по адресу: http://www.cinavia.com. Чтобы запросить дополнительные сведения о технологии Cinavia по почте, отправьте нам открытку с вашим почтовым адресом: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Данный продукт оснащен запатентованной технологией с лицензией от Verance Corporation и защищенной патентом США 7,369,677 и другими патентами США и международными патентами, изданными и рассматриваемыми, а определенные аспекты этой технологии – авторскими правами и охраной секретов производствам. Cinavia является товарным знаком корпорации Verance Corporation. Verance Corporation, 2004-2010 гг. Все права защищены корпорацией Verance. Инженерный анализ и разборка запрещены.

Українська **Зауваження щодо Cinavia**: у цьому продукті використовується технологія Cinavia, що обмежує використання несанкціонованих копій деяких комерційних кінофільмів і відеозаписів, а також використаних у них звукових доріжок. У разі виявлення забороненого використання несанкціонованої копії, відобразиться відповідне повідомлення, а відтворення або копіювання буде призупинено.
Додаткові відомості про технологію Cinavia можна знайти в Інформаційному онлайн-центрі Cinavia за веб-адресою http://www.cinavia.com. Щоб надіслати запит на отримання додаткової інформації про Cinavia поштою, надішліть поштову листівку зі своєю поштовою адресою на таку адресу: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. У цьому продукті використано запатентовану технологію, ліцензовану компанії Verance Corporation і захищену патентом США 7 369 677 та іншими всесвітніми патентами, виданими та такими, що очікують затвердження, а також авторським правом і принципами охорони таємниць виробництва певних аспектів цієї технології. Cinavia є торговельною маркою Verance Corporation. Авторське право належить корпорації Verance Corporation, 2004-2010 рр. Усі права належать корпорації Verance. Забороняється вносити зміни до конструкції продукту або розбирати його.

繁體中文 Cinavia 聲明：本產品使用 Cinavia 技術來限制使用某些商業製造的電影和視訊及其聲道的未經授權副本。當偵測到禁止使用的未經授權副本時，將會顯示一則訊息，並且播放或複製動作將會中斷。
Cinavia 技術的詳細資訊在 Cinavia 線上消費者資訊中心中提供，網址為：http://www.cinavia.com。若要透過郵件請求關於 Cinavia 的其他資訊，請將含有您的郵寄地址的明信片寄往：Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
本产品融合了在获得 Verance Corporation 许可并且受美国专利 7, 369, 677 以及其他在盖和世界各地已公布和正在申请的专利保护，并且受此类技术特定方面的版权和商业秘密保护。
Cinavia 是 Verance Corporation 的商标。2004-2010 Verance Corporation 版权所有。Verance 保留一切权利。严禁进行逆向工程和反汇编。

中国语 Cinavia 声明：本产品使用 Cinavia 技术来限制使用一些商业制造的电影和视频及其声道的未获得授权的副本。检测到禁止使用未获得授权的副本的情况时，将会显示消息，并且播放或复制将会中断。
有关 Cinavia 技术的更多信息，在 Cinavia 在线消费者信息中心提供，网址如下：http://www.cinavia.com。要通过邮件请求关于 Cinavia 的更多信息，请将含有您的邮寄地址的明信片寄往：Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
本产品融合了在获得 Verance Corporation 许可并且受美国专利 7,369,677 以及其他在盖和世界各地已公布和正在申请的专利保护，并且受此类技术特定方面的版权和商业秘密保护。
Cinavia 是 Verance Corporation 的商标。2004-2010 Verance Corporation 版权所有。Verance 保留一切权利。严禁进行逆向工程和反汇编。

עברית **העדוה עגונב ל-Cinavia** : שמתשמ הז רצומ
יתלב םיקתעהב שומישה תא ליבגהל ידכ Cinavia תיגולונכטב
ההוזי רשאכ .םהלש לוקה יספו תירחסמ הקפהב םיטרס לש םייקוח
וא הלעפה לכו העדוה ךכ לע גצות ,יקוח יתלב קתועב רוסא שומיש
וקספוי הקתעה.
עדימה זכרמב אוצמל ןתינ Cinavia תיגולונכט תודוא ףסונ עדימ
ןווקמה ןכרצל לש Cinavia תבותכב http://www.cinavia.com.
ךתבותכ םע היולג חלש ,ראודב Cinavia תודוא ףסונ עדימ תלבקל
לא: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box
86851, San Diego, CA, 92138, USA.
דיגאת םעטמ ןוישיר תחת תיניינק היגולונכט בלשמ הז רצומ
Verance אוהו ןגומ לע ידי טנטפ יאקירמא 7,369,677 םיטנטפו
,םייולתו םידמוע םהש וא ולבקתהש םירחא םיימלועו םיאקירמא
םיטבה רובע םיירחסמ תודוסו םירצוי תויוכז לע הנגה ידי לע םג ומכ
דיגאת לש ירחסמ למס אוה Cinavia .וזכ היגולונכט לש םימיוסמ
לכ .Verance דיגאת 2010 - 2004 םירצוי תויוכז .Verance
וא רוחאל הסדנה עצבל רוסיא לח .Verance-ל תורומש תויוכזה
רצומה קוריפ.

Thai **ประกาศเกี่ยวกับ Cinavia** :
ผลิตภัณฑ์นี้ใช้เทคโนโลยี Cinavia เพื่อจำกัดการใช้งานแผ่นที่ไม่ได้รับอนุญาตของฟิล์มและวิดีโอและแทร็กเสียงที่ผลิตมาเพื่อการค้าบางแผ่น เมื่อพบการใช้งานต้องห้ามของแผ่นที่ไม่ได้รับอนุญาต ข้อความจะปรากฏขึ้นและการเล่นหรือการคัดลอกจะหยุดทำงาน

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเทคโนโลยี Cinavia มีให้ที่ศูนย์ข้อมูลลูกค้าทางออนไลน์ของ Cinavia ที่ http://www.cinavia.com หากต้องการขอรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Cinavia ทางไปรษณีย์ ส่งโปสการ์ดที่มีที่อยู่ของคุณไปที่: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA

Türkçe **Cinavia Notice** : This product uses Cinavia technology to limit the use of unauthorized copies of some commercially-produced film and videos and their soundtracks. When a prohibited use of an unauthorized copy is detected, a message will be displayed and playback or copying will be interrupted.

More information about Cinavia technology is provided at the Cinavia Online Consumer Information Centre at http://www.cinavia.com. To request additional information about Cinavia by mail, send a postcard with your mailing address to: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Indonesia **Pemberitahuan Cinavia** : Produk ini menggunakan teknologi Cinavia untuk membatasi penggunaan tanpa izin salinan film dan video tertentu yang diproduksi secara komersial serta soundtracknya. Apabila penggunaan salinan tanpa izin yang dilarang terdeteksi, pesan akan ditampilkan dan pemutaran atau penyalinan akan dihentikan.

Informasi selengkapnya tentang teknologi Cinavia tersedia di Pusat Informasi Pelanggan Online Cinavia di http://www.cinavia.com. Untuk meminta informasi tambahan mengenai Conavia melaui pos, kirimkan kartu pos dengan alamat surat Anda ke: Cinavia Consumer Information Centre,P.O.Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Tiếng Việt **Thông báo của Cinavia**: Sản phẩm này sử dụng công nghệ Cinavia để hạn chế việc sử dụng các bản sao trái phép một số bộ phim và video được sản xuất thương mại và các đoạn âm thanh của chúng. Khi bị phát hiện sử dụng bản sao trái phép, một thông báo sẽ được hiển thị và việc phát lại hoặc sao chép sẽ bị gián đoạn.

Thông tin khác về công nghệ Cinavia được cung cấp tại Trung tâm thông tin dành cho người tiêu dùng trực tuyến Cinavia ở địa chỉ http://www.cinavia.com. Để yêu cầu thông tin khác về Cinavia qua thư, hãy gửi một danh thiếp kèm theo địa chỉ nhận thư của bạn đến: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

اللغة العربية **إش Cinavia** : يستخدم هذا المنتج تقنية Cinavia للحد من استخدام النسخ غير المرخص بها من بعض الأفلام ومقاطع الفيديو التي يتم إنتاجها للأغراض التجارية ومسارات الصوت المتاحة بها. وعند اكتشاف الاستخدام المحظور لنسخة غير معتمدة، يتم عرض رسالة وستتم مقاطعة التشغيل أو النسخ .
يتم توفير المزيد من المعلومات حول تقنية Cinavia في مركز معلومات مستهلك Cinavia على الإنترنت في الموقع http://www.cinavia.com. لطلب المزيد من المعلومات حول Cinavia عبر البريد، قم بإرسال البطاقات البريدية مع عنوانك البريدي إلى: Cinavia Consumer Information Centre، P.O. Box ٨٦٨٥١، San Diego، CA، ٩٢١٣٨، USA.

SAMSUNG компаниясымен дүниежүзі бойынша хабарласыңы

Samsung өнімдеріне қатысты кез келген сауалдарыңыз немесе пікірлеріңіз болса, SAMSUNG тұтынушыны қолдау орталығына хабарласыңыз.

Area	Contact Center ☎	Web Site
■ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
■ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din reţeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice reţea, tarif normal	www.samsung.com
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
■ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
■ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
■ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com





Осы өнімді дұрыс пайдаға асыр (Электр және электрондық жабдықтардың қалдықтары)

(Жекелеген жинақтау жүйелерін қолдайтын Еуропа Одағы мен басқа Еуропа елдеріне қатысты)

Өнімдегі, қосымша жабдықтардағы немесе әдебиеттегі осы белгі өнімді және оның электронды қосымша жабдықтарының қызмет істеу мерзімі аяқталғаннан кейін (яғни қуаттандырғышын, құлақ аспабы, USB кабелі) үйдің қалдықтарымен бірге жойылмауы керектігін білдіреді.

Қалдықтардың бақылаусыз жойылуынан туындайтын қоршаған орта мен адамзаттың зақымдануынан қорғау мақсатында осы бұйымдарды өзге қалдықтардан бөлектеп, мүмкіндігінше қайта пайдалану бағытында жойыңыз.

Жеке тұлғалар өнімді қоршаған ортаға зақым келтірмей жою туралы толық ақпарат алу үшін және кімге, қайдахабарласуы қажеттігін білу үшін өнімді сатқан сатушыға немесе жергілікті әкімет орнына хабарласуы тиіс.

Заңды тұлғалар жабдықтаушысына хабарласып, сатып алу келісім шартының жағдайларын тексеру қажет. Осы өнім мен оның электрондық қосымша жабдықтары жойылатын өзге коммерциялық қалдықтармен араласпауы қажет.





KZ.O.02.0072

AK68-02140A-00